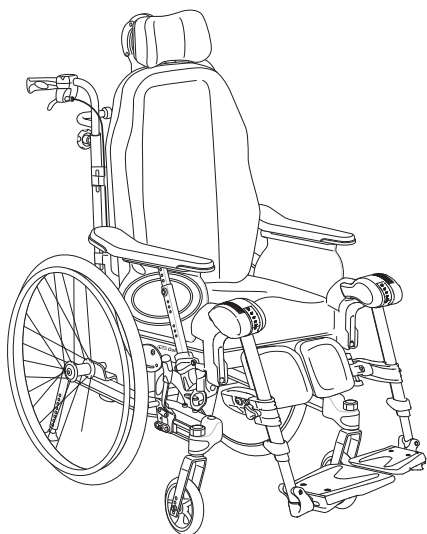


Rea® Dahlia® 30/45

sv **Manuell rullstol**
Användarhandbok



Den här bruksanvisningen **MÅSTE** ges till den som ska använda produkten.
Läs och spara denna manual för framtida referens innan produkten används.



Yes, you can.®

Innehållsförteckning

1 Allmänt	4
1.1 Inledning	4
1.2 Symboler i detta dokument	4
1.2.1 Andra symboler	4
1.3 Information om garanti	4
1.4 Ansvarsbegränsning	4
1.5 Överensstämmelse	4
1.5.1 Produktspecifika standarder	4
1.6 Livslängd	4
2 Säkerhet	5
2.1 Säkerhetsinformation	5
2.1.1 Säkerhetsinformation - Gjutna sittsystem	6
2.2 Säkerhetsinformation om elektromagnetiska störningar	7
2.3 Säkerhetsutrustning	7
2.4 Etiketter och symboler på produkten	7
2.4.1 Serienummeretikett	7
2.4.2 Informationsetikett om höftbälte	7
2.4.3 Karbinhakesymboler	7
2.5 Symboler på elektrisk version	8
3 Produktöversikt	8
3.1 Produktbeskrivning	8
3.2 Avsedd användning	8
3.2.1 Avsedda användare	8
3.2.2 Indikationer	8
3.2.3 Kontraindikationer	8
3.3 Rullstolens huvuddelar	8
3.4 Parkeringsbromsar	8
3.5 Ryggstöd	9
3.5.1 Justera "Laguna"-ryggstödet med justerbar spänning	9
3.5.2 Justera ryggstödet med justerbar spänning	9
3.5.3 Justera ryggstödet vinkel	9
3.5.4 Luta sits och ryggstöd	9
3.6 Körhandtag/körbyglar	12
3.6.1 Justera höjden på påkopplade körhandtag	13
3.6.2 Justera körbygelns höjd	13
3.6.3 Justera körbygelns vinkel	13
3.7 Justeringar av sätet	13
3.7.1 Breddjusterbart säte	13
3.7.2 Justera sittdjupet	14
3.7.3 Justera sittdynan	14
3.8 Benstöd	14
3.8.1 Sväng undan benstöden	15
3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd	15
3.9 Andra fotplattor och fotstöd	16
3.10 Amputationsbenstöd	17
3.11 Enarmsdrift	17
3.11.1 Använda enhandsdrift	17
3.11.2 Avlägsna bakhjulet vid enhandsdrift	17
3.12 Tippskydd	18
3.12.1 Ställa in tippskyddets höjd	18
3.12.2 Aktivering och inaktivering av tippskyddet	18
4 Tillval	18
4.1 Huvudstöd/nackstöd	18
4.1.1 Höjdjustering	18
4.1.2 Justering av djup/vinkel	18
4.2 Huvudstöd/nackstöd	18
4.2.1 Höjdjustering	18
4.2.2 Justering av djup/vinkel	19
4.3 Hemiplegiarmstöd	19
4.4 Abduktionskudde	19
4.5 Bålstöd	19
4.5.1 Bålstöd med fast arm	19
4.5.2 Svängbart bålstöd	20
4.6 Lateralastöddynor (endast för justerbart ryggstöd)	20
4.6.1 Använda laterala stöddynor	21
4.6.2 Använda kilar med lateralastöddyna	21
4.7 Justera droppstativet	21
4.8 Brickbord	21
4.8.1 Justera djupet på bordsbrickan	21
4.8.2 Lås brickbordet	22
4.8.3 Svängbart bord	22
4.9 Lägga till en dyna för armbricka	23
4.10 Lagg till armbågdynor	23
4.11 Armbricka	23
4.11.1 Montera armbrickan	23
4.11.2 Justera armbrickan	23
4.11.3 Lägga till en dyna för armbricka	23
4.12 Sitthöjdsförlängare	24
4.13 Vadband, vadderad	24
4.14 Överdrag för fotstöd/fotplatta	24
4.14.1 Montera ett överdrag på fotplattan i en del	24
4.14.2 Montera ett överdrag på fotstödet i en del	24
4.15 Fäste för täckskenke	25
4.16 Trottoarspak	25
4.17 Respiratorbricka	25
4.18 Höftbälte	25
4.19 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte	26
4.19.1 Montera positioneringsbältet fram	26
4.19.2 Montera positioneringsbältet bak	27
4.20 Sele	27
4.20.1 Sätta fast selen	27
5 Förberedelser	27
5.1 Säkerhetsinformation	27
5.2 Leveranskontroll	27
5.3 Allmän montering	28
5.4 Montera ryggstödet	28
5.4.1 Montera ryggstödet – gasfjäder	28
5.4.2 Montera säkerhetsbygeln – elkolv	28
5.5 Dra ledningarna	28
5.5.1 Ledningar med ryggplatta	28
5.5.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning	28
5.6 Fälla ned ryggstödet	29
5.7 Armstöd	29
5.7.1 Sätta i armstöden	29
5.7.2 Justera armstödet höjd	29
5.7.3 Ställa in djupet för armstödet/sidostödet	30
5.8 Montera och ta bort löstagbara framhjul (om sådana finns)	30
5.9 Montera bakhjulen	30
5.10 Vinkeljusterbara benstöd	30
5.11 Fasta benstöd	30
5.12 Montera brickbordet	30
6 Använda rullstolen	31
6.1 Allmänna varningar – användning	31
6.2 Bromsar	31
6.2.1 Användning av brukarbromsen	31
6.2.2 Använda enhandsbromsen	31
6.2.3 Användning av den vårdarstyrda bromsen	31
6.3 Använda funktionen för sitslutning/bakåtlutning av ryggstöd	31

6.3.1	Vinkla/fälla ned från upprätt position	32	10.3	Identifiera och åtgärda fel, elektrisk version	44
6.3.2	Fälla upp från vinklad/bakåtfälld position	32	11	Tekniska data	44
6.4	Flytta till/från rullstolen	32	11.1	Allmän information	44
6.5	Köra och styra rullstolen	32	11.2	Mått och vikt	44
6.6	Manövrera rullstolen över trappsteg och trottoarkanter	32	11.2.1	Maxvikt för avtagbara delar	46
6.6.1	Ta dig nedför ett trappsteg tillsammans med en assistent	33	11.3	Däck	46
6.6.2	Ta dig uppför ett trappsteg tillsammans med en assistent	33	11.4	Material	47
6.7	Ta sig upp och ner för trappor	33	11.5	Miljöförhållanden	47
6.8	Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag	33	11.6	Miljöförhållanden, elektrisk version	47
6.9	Stabilitet och balans när du sitter i rullstolen	34	11.7	Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklingsfunktion och ryggstöd	47
6.9.1	Sträckning framåt	34	11.8	Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)	48
6.9.2	Sträckning bakåt	34	11.8.1	Allmän information	48
7	Transport	34	11.9	EMC - Tillverkarens adress	48
7.1	Lyfta rullstolen	34			
7.2	Isärtagning för transport	34			
7.2.1	Ryggstöd	35			
7.2.2	Ryggstöd, Minor	35			
7.2.3	Körhandtag/körbygel	35			
7.2.4	Vinkeljusterbara benstöd	35			
7.2.5	Fasta benstöd	35			
7.2.6	Armstöd	35			
7.2.7	Drivhjul	35			
7.3	Transportera elrullstolen utan brukare	36			
7.4	Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den	36			
7.4.1	Säkra rullstolen och dess brukare	36			
7.4.2	Fästa trepunktsbältet	38			
8	Underhåll	39			
8.1	Säkerhetsinformation	39			
8.2	Daglig funktionskontroll	39			
8.3	Underhållsschema	39			
8.3.1	Allmän visuell inspektion	39			
8.3.2	Kontrollera däcktrycket	39			
8.3.3	Kontrollera att länkhjulen och/eller drivhjulen sitter fast som de ska	39			
8.3.4	Kontrollera höftbältet	39			
8.3.5	Kontrollera att mekanismerna för sitslutning och bakåtlutning av ryggstödet	39			
8.3.6	Kontrollera pivåhjulen och deras infästning	39			
8.3.7	Kontrollera skruvar	39			
8.3.8	Kontrollera att ekrarna är spända	40			
8.3.9	Kontrollera parkeringsbromsarna	40			
8.3.10	Kontroll efter en kraftig kollision eller stöt	40			
8.3.11	Reparera eller byta en innerslang	40			
8.3.12	Reservdelar	40			
8.4	Underhåll av elektrisk version	40			
8.5	Rengöring och desinfektion	40			
8.5.1	Allmän säkerhetsinformation	40			
8.5.2	Rengöringsintervall	40			
8.5.3	Rengöring	41			
8.5.4	Tvätt	41			
8.5.5	Desinfektion	41			
9	Efter användning	41			
9.1	Förvaring	41			
9.1.1	Förvaring, elektrisk version	41			
9.2	Kassering	42			
9.2.1	Kassering, elektrisk version	42			
9.3	Rekonditionering	42			
10	Felsökning	43			
10.1	Säkerhetsinformation	43			
10.2	Identifiera och åtgärda problem	43			

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 denna produkt om du har läst och förstått denna handbok. 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 denna bruksanvisning som inte gäller för din produkt eftersom bruksanvisningen avser alla tillgängliga modeller (vid tidpunkten för tryckning). Om inget annat anges hänvisar varje avsnitt i denna bruksanvisning 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 detta dokument 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 i detta dokument

I detta dokument används symboler och signalord som gäller risker eller farliga förfaranden som kan leda till personskador eller materiella skador. Symbolerna definieras nedan.



WARNING!

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



OBSERVERA!

Indikerar en riskfylld situation som kan leda till lättare skador om den inte undviks.



OBS!

Informerar om 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.



Verktyg

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

1.2.1 Andra symboler

(Gäller inte alla manualer)



Ansvarig person i Storbritannien

Indikerar om en produkt inte är tillverkad i Storbritannien.



Triman

Anger återvinnings- och sorteringsregler (endast relevant för Frankrike).

1.3 Information om garanti

Vi tillhandahåller en tillverkargaranti för produkten i enlighet med våra allmänna verksamhetsvillkor 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
- naturligt slitage
- felaktig montering eller inställning som utförs av köparen eller tredje part
- Obehöriga ändringar, kombinationer 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 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. Den innefattar testning av antändlighet.

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 Livslängd

Denna produkts förväntade livslängd är fem år när den används dagligen i enlighet med de säkerhetsinstruktioner, underhållsintervall och korrekt användning som anges i denna manual. 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.

Invacare förväntar sig att den behöriga teknikern är bekant med produkten med goda tekniska kunskaper för att förstå och följa stegen i de beskrivna anvisningarna i denna manual och utrustad med lämpliga verktyg.



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 pivåhjulen 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 ryggstödsdynorna påverkar stolens tyngdpunkt, vilket kan leda till ökad 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 när ett ryggstöd med justerbar spänning används

- 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.

**OBSERVERA!****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 obekvämlig hållning**

- Brukaren får inte sitta i lutad position under en längre tid. Sittläget måste varieras för att undvika trycksår.

**OBSERVERA!****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 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.

**OBS!****Risk vid användning av ett tillägg för att stödja eller ersätta drivning av rullstolen**

Av säkerhetsskäl får den endast användas av personer som har fysisk och mental förmåga att på ett säkert sätt använda rullstol med det fästa tillägget i alla möjliga situationer (t.ex. trafik vid väg) och kan bromsa och stanna rullstolen säkert om ett tillägg inte skulle fungera eller stängs av. All användning som inte sker enligt den avsedda användningen medför risk för personskador. I hög hastighet finns det risk för att du tappar kontrollen över rullstolen och välter.

- Kör försiktigt.
- Anpassa alltid hastigheten och körstilen till omständigheterna (väder, underlag, körförmåga osv.).
- Undvik kollision.

Ett tillägg för att stödja eller ersätta drivning av rullstolen ökar påfrestningen på rullstolens struktur.

- Efter varje användning av ett tillägg ska du kontrollera rullstolen för sprickor på ramen eller lösa skruvar.
- Vid tecken på påfrestning på rullstolens struktur ska du sluta att använda rullstolen omedelbart och kontakta en behörig tekniker.

2.1.1 Säkerhetsinformation - Gjutna sittsystem

Rullstolen kan beställas utan sits- och ryggstöd, så att ett gjutet sittsystem kan användas på basrullstolen.

Om rullstolen beställs utan sits- eller ryggstöd anses den inte vara en komplett produkt. En säkerhetsbedömning kan endast göras när basen har kombinerats med ett sittsystem. Företaget som monterar sittsystemet måste utföra en slutlig riskbedömning.

**VARNING!****Risk för personskador**

Rullstolsserien har testats med Invacare sits och ryggstöd. Invacare kan inte förutse utgången av en olycka med andra konfigurationer.

- Se tillverkarens instruktioner för sittsystemet.
- Använd inte remmar för att fästa sittsystemet vid användning som sits i ett motorfordon.

**OBSERVERA!****Risk för skador**

- Montering av ett sittsystem och bedömning av hela rullstolen måste utföras av en kvalificerad tekniker.

(Information om sittsystemets montering och stabilitet finns i servicemanualen.)

2.2 Säkerhetsinformation om elektromagnetiska störningar

Denna elrullstol 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 elrullstolar generera en låg nivå av elektromagnetiska störningar, som dock förblir inom den tolerans som är tillåten enligt lag. Därför ber vi dig iakttä följande försiktighetsåtgärder:



VARNING!

Risk för fel på grund av elektromagnetiska störningar

- Du får inte slå på eller använda bärbara sändtagare eller kommunikationsenheter (t. ex. radiosändtagare eller mobiltelefoner) när elrullstolen är påslagen.
- Undvik att komma nära starka radio-/TV-sändare.
- Om elrullstolen förflyttar sig oavsiktligt, stäng omedelbart av den och rapportera det till tillverkaren.
- Att lägga till elektriska tillval och andra komponenter eller att ändra elrullstolen 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

Felaktigt inställd eller defekt säkerhetsutrustning (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 eller din auktoriserade leverantör.



OBSERVERA!

Risk för personskador

Delar som ej är original eller som är felaktiga kan påverka produktens funktion och säkerhet.

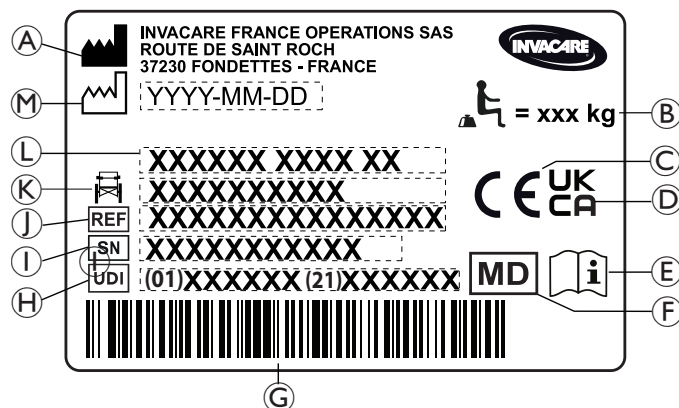
- Använd endast originaldelar för den produkt som används.
- På grund av regionala skillnader, se din lokala Invacare-katalog eller webbplats för tillgängliga alternativ eller kontakta din Invacare-distributör. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

Säkerhetsutrustningens funktioner beskrivs i 3.1 *Produktbeskrivning*, sida 8.

2.4 Etiketter och symboler på produkten

2.4.1 Serienummeretikett

Serienummeretiketten sitter på rullstolens ram och innehåller följande information:



Ⓐ	Tillverkarens adress
Ⓑ	Rullstolens maximala belastning
Ⓒ	Regelefterlevnad Europa
Ⓓ	Regelefterlevnad Storbritannien
Ⓔ	Läs bruksanvisningen
Ⓕ	Medicinteknisk produkt
Ⓖ	EAN/HMI-streckkod
Ⓗ	UDI (unik enhetsidentifierare)
Ⓘ	Serienummer
Ⓙ	Referensnummer
Ⓚ	Sittbredd
Ⓛ	Produktbeskrivning
Ⓜ	Tillverkningsdatum

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

2.4.2 Informationsetikett om höftbälte

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

2.4.3 Karbinhakesymboler

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

	Fästpunkter där fastspänningsremmar 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.
--	--

**VARNING-symbol**

Denna rullstol är inte utformad för persontransport i ett motorfordon. Denna symbol sitter på ramen nära serienummeretiketten.

2.5 Symboler på elektrisk version



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



KLASS II-utrustning



Type B
Applied Part

Produkt med värmesäkring



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



Säkerhetsisoleringstransformator, allmän

3 Produktöversikt

3.1 Produktbeskrivning

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

**OBS!**

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

- Kontakta vårdpersonal om du vill anpassa rullstolens konfiguration.
- Eventuell anpassning ska utföras av behörig tekniker.

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 framhjulen).

3.2.1 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).

3.2.2 Indikationer

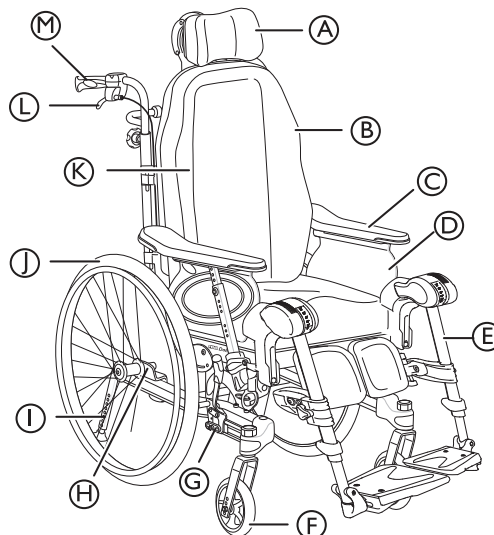
- Betydande till helt nedsatt rörlighet på grund av strukturell och/eller funktionell skada i de nedre extremiteterna.

- En stadig, upprätt sittställning är inte möjlig på grund av funktionsnedsättningen.

3.2.3 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
- Ⓕ Styrhjul
- Ⓖ Broms
- Ⓗ Drivhjulsplatta
- Ⓘ Antitippenhet och stegrör
- Ⓙ Drivhjul med drivring
- Ⓚ Insexnyckel för justeringar (på baksidan av ryggdynan)
- Ⓛ Spak för justering av ryggstödsinkel och sitslutning
- Ⓜ Körhandtag



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



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.

**WARNING!****Risk för att tappa kontrollen över rullstolen**

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

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

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

- Säkerställ korrekt däcktryck, för mer information se 11.3 Däck, sida 46.

**OBSERVERA!****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 däck kan justeras. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker.

För att använda bromsen, se avsnittet 6.2.1 Användning av brukarbromsen, sida 31.

3.5 Ryggstöd

3.5.1 Justera "Laguna"-ryggstödet med justerbar spänning

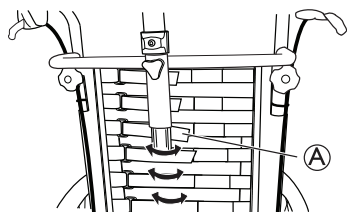


"Laguna"-ryggstödet med justerbar spänning finns endast till Dahlia 30°.

**WARNING!****Risk för dödsfall**

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.



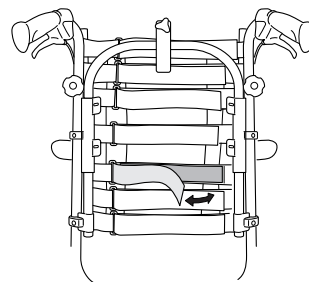
1. Justera formen på "Laguna"-ryggstödet med justerbar spänning med kardborrebanden A.

**WARNING!****Risk för dödsfall**

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

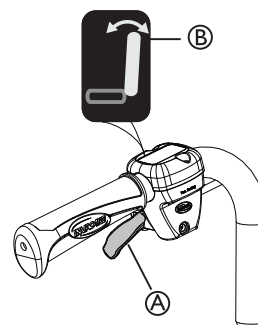
- Se till att det finns utrymme mellan ryggstödet och nackstödet för att undvika trycksår.

3.5.2 Justera 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 märkt 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 sittenheten inklusive ryggstödet kan lutas.

**WARNING!****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.

**WARNING!****Risk för kvävning eller andningsproblem**

Brukaren kan kvävas av mat eller dryck i bakåtlutad 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 höftbältet.

**OBSERVERA!****Risk för personskador**

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

- Ryggstödet måste vara försett med ett huvudstöd eller ett halsstöd.

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

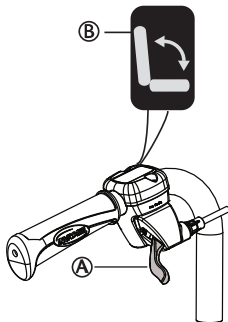
- Var försiktig så att inte brukaren eller assistenten klämmer fingrarna mellan ryggstödet och armstödet när ryggstödet vinkel justeras.

**OBSERVERA!****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 använda justering av sitsvinkel och ryggfällning, se avsnittet Använda rullstolen, 6.3 Använda funktionen för sitslutning/bakåtlutning av ryggstöd, sida 31.

Manuell tilt och justering av ryggstödet vinkel**Vårdarstyrd lutningsinställning**

1. Använd den gröna spaken (A) med den gröna symbolen (B) på höger sida för att vinkla sittenhetsen (sits och ryggstöd).
2. Tryck uppåt medan du lutar sittenhetsen till önskat läge.
3. Släpp spaken.

Brukarstyrd lutning

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

**VARNING!****Risk för trycksår och andningssvårigheter**

Användaren kanske inte kan återgå till neutralt läge själv.

- Den brukarstyrd lutningen måste utvärderas av en behörig tekniker.

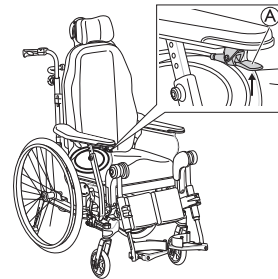
**VARNING!****Klämrisk**

Det finns en viss klämrisk 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 klämrisk.

**OBSERVERA!****Svårigheter att höja ryggstödet**

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



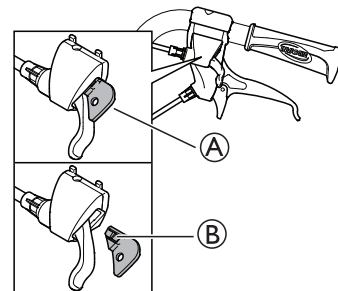
1. Tryck ned lutningshandtaget (A) under armstödsdynan, så lutar sitsen automatiskt.
2. För att höja ryggstödet uppåt och återgå till neutralt läge trycker du på lutningshandtaget (A). Tryck underarmarna mot armstödsdynan när du höjer sitsen och ryggstödet.
3. Vid användning av den brukarstyrda lyften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



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



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 sittenhetsen och/eller ryggstödsvinkeln i ett fast läge.

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

 Detta låser läget så att det inte kan ändras.

Avlägsna låsanordningen genom att trycka på plaststiftet ⑥ med ett litet föremål och sedan dra det utåt.

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 lutas kan delar av kroppen klämmas mellan armstödet bas och drivhjulet.

- Kontrollera att avståndet mellan armstödet bas och drivhjulet alltid är över 25 mm.



OBSERVERA!

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.



OBS!

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.

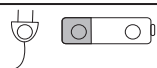
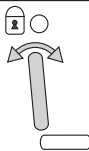


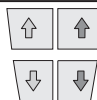
Handkontrollen kan också inaktiveras manuellt genom att trycka på på/av-knappen.



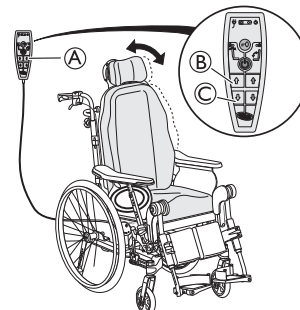
Det behövs en kraft på 5 Nm (motsvarande trycket från ett finger) för att trycka ned knapparna på handkontrollen.

Symboler på manöverdosan

	Batteri- och laddningsindikator
	Låsfunktion
	På/av
	Ryggstödsfällning (gul färg på pil och ryggstöd)

	Sitslutning (grön färg på pil, ryggstöd och sits)
	Upp/ned (gul färg för ryggstödslutning, grön färg för sitslutning)

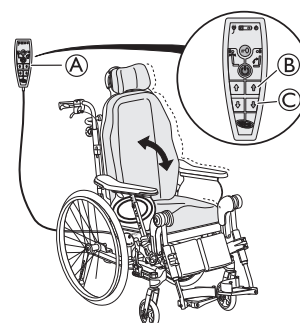
Inställning av ryggstödsvinkeln



Ställ in ryggstödet vinkel med hjälp av de gula knapparna på vänster sida av handkontrollen ①.

1. Tryck på knapp ② för att justera ryggstödet vinkel framåt (uppåt).
2. Tryck på knapp ③ för att justera vinkeln bakåt (nedåt).

Sittvinkeljustering



Luta sittenheten (sits och ryggstöd) med hjälp av de gröna knapparna på vänster sida av handkontrollen ①.

1. Tryck på knapp ② för att justera sittenhetens vinkel framåt (uppåt).
2. Tryck på knapp ③ för att justera sittenhetens vinkel bakåt (nedåt).



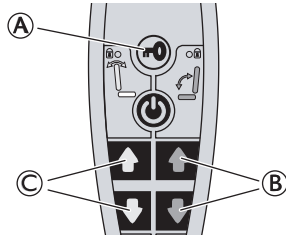
OBSERVERA!

Risk för att du fastnar med fingrarna

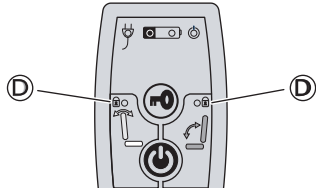
Kan leda till lättare personskador.

- 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.

Låsa ryggfällning och lutningsfunktionen



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



! När en funktion är låst lyser den gula indikatorlampan ④.

Ladda batteriet



VARNING! Risk för elektriska stötar

- Användaren får inte sitta i rullstolen när batteriet laddas.



OBS! Risk för 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 kunna anpassas till olika länders lokala elektriska standarder.



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

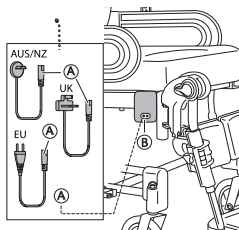
Anslut laddningskabeln



OBSERVERA! Skador på kablarna

En skadad kabel kan leda till kortslutning.

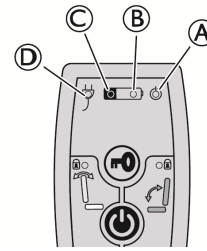
- Inspektera kabeln visuellt före användning. Använd inte en skadad kabel.
- Vrid inte kabeln när du kopplar bort den från rullstolen. Dra den rakt ut.
- Sitt inte i rullstolen medan batteriet laddas.



1. Anslut laddningskabeln som medföljde rullstolen till ett vägguttag.

2. Sätt in laddningskabeln ① i kontakten ② som finns på sidan av rullstolen.
3. Koppla från kabeln när batteriet är fulladdat.

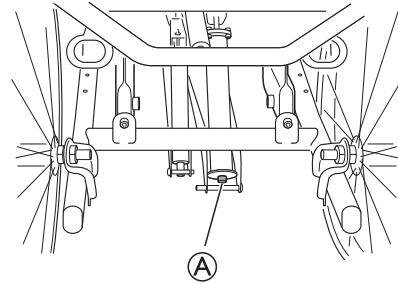
Handkontroll – batteriindikation



- ① Grön lampa – PÅ – Handkontrollen är aktiverad
 - Grön lampa – PÅ – Batterinivån är över 20 %
- ② Grön lampa blinkar – PÅ – Batteriet laddas (lampan lyser stadigt när batteriet är helt laddat)
- ③ Gul lampa – PÅ – Batterinivån är låg, under 20 %
- ④ Grön lampa – PÅ – Batterikabeln är ansluten (tänds cirka 5 sekunder efter anslutning)

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:



Verktyg: 5 mm insexnyckel.

1. Kontrollera att sitsen inte är lutad innan du börjar justera trögheten.
2. Justera skruven ① för att ställa in önskat motstånd.
3. Justera skruven ① utåt för att minska motståndet vid bakåtlutning. Detta ökar trögheten när du ökar lutningen.
4. Justera skruven ① inåt för att öka motståndet vid bakåtlutning. Detta minskar trögheten när du ökar lutningen.



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

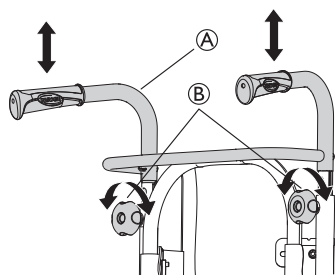
3.6 Körhandtag/körbyglar

Följande anvisningar och varningar gäller för alla körhandtag och körbyglar.

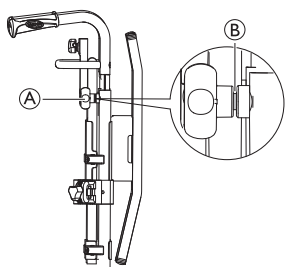


För att ställa in körhandtagen/körbyglarna för de böjda ryggstödsrören följer du anvisningarna för höjdjustering av körbyglarna.

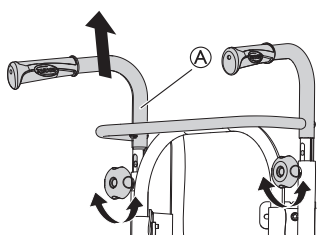
3.6.1 Justera höjden på påkopplade körhandtag



1. Lossa handhjulen ②.
2. Höjden på körhandtagen/körbygel ① 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 ① passar i hålet i rören. Om den gängade delen av handhjulet ② syns med mer än ca. 2,5 mm sitter hjulet fel. Sänk eller höj körhandtaget för att få handhjulet i rätt läge.



 Körbygel/körhandtagen ① får inte dras upp så att de sticker ut mer än 19 cm över fästets överkant.

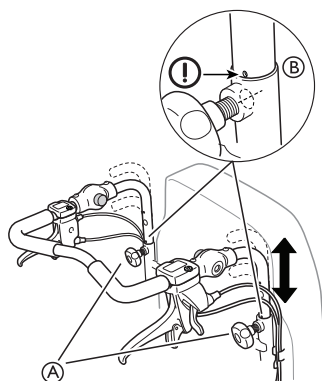


OBSERVERA!

Risk för att du fastnar med fingrarna

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

3.6.2 Justera körbygelns höjd



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



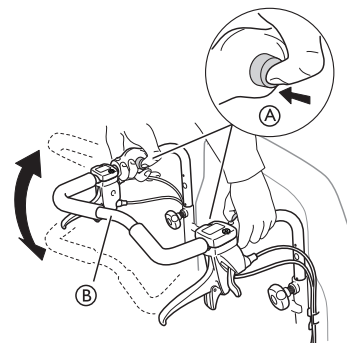
VARNING!

Risk för personskador

Körbygel kan lossna från fästena

- Se till att markeringen ② på tryckstångsröret riktas in med ryggrörets ände.
- Kontrollera att handhjulen går att dra åt ordentligt. Skruven på handhjulet ska knappt vara synlig. Om tryckstången är i fel läge går det inte att dra åt handratten ordentligt.

3.6.3 Justera körbygelns vinkel



1. Tryck på knapparna ①.
2. Justera körbygel ② till önskad vinkel.
3. Släpp knapparna ①.



Rör på körbygel lite för att knapparna ska låsas.



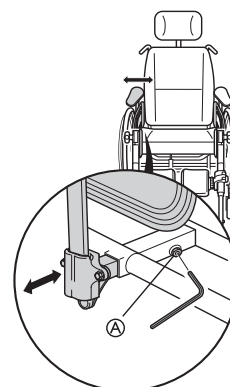
VARNING!

Risk för obalans

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

3.7 Justeringar av sätet

3.7.1 Breddjusterbart säte



1. Lossa skruv ① med en insexnyckel.

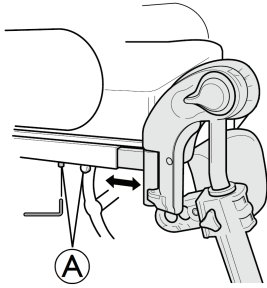


Verktøy: 5 mm insexnyckel

2. Ställ in armstödet till önskad bredd.
3. Dra åt skruven ①.

**OBS!****Risk för dålig justering**

- Inget tryck får ligga över armstödet/benstödet när du justerar skruven.

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.

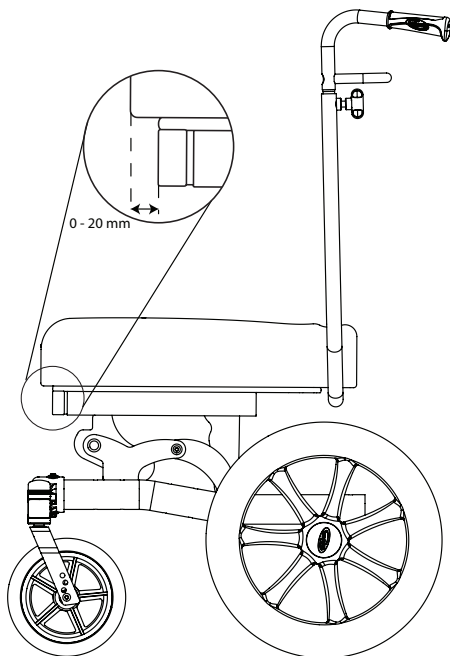


Avståndet mellan knävecket/vaden och dynan ska vara så litet som möjligt, men utan att de vidrör varandra.

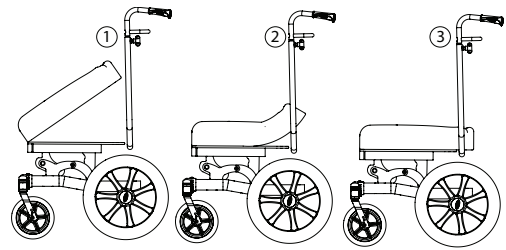
3.7.3 Justera sittdynan**VARNING!****Fallrisk**

Placera inte sittdynan för långt fram på sittplattan.

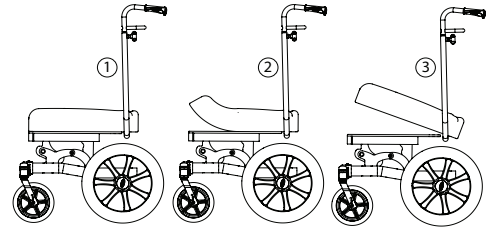
- Det maximala säkerhetsavståndet mellan sittdynans framkant och sittplattans kant är 2 cm (20 mm).

**Positionera / ta bort sittdynan.**

- a. Placera sittdynans framkant i linje med sittplattans framkant.
- b. Tryck fast dynan framifrån och bakåt så att den fäster längs hela ytan.

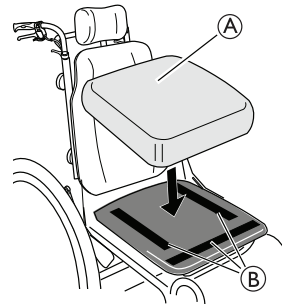


- c. För att ta bort dynan, ta tag i dynan framifrån och dra den uppåt.

**OBS!****Risk för skador**

Undvik att ta bort dynan bakifrån.

Ta tag i den framifrån och dra den uppåt.



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

**VARNING!****Risk att sittdynan glider**

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

3.8 Benstöd**VARNING!****Risk för personskador**

- Lyft aldrig rullstolen i fotstöden eller benstöden.

**OBSERVERA!****Det finns risk för att fingrar kläms eller krossas**

Det finns vridmekanismer där du fastnar med fingrarna.

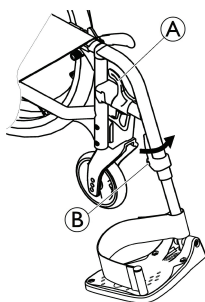
- Var försiktig när du använder, vrider, monterar isär eller justerar dessa mekanismer.

**OBS!**

Risk för skador på benstödsmekanismen

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

3.8.1 Sväng undan benstöden



Svänga utåt

1. Aktivera frigöringsspaken **A** och sväng ut benstöden.

Svänga framåt

1. Sväng benstödet framåt tills det hakar i.

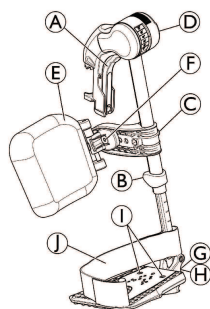
Haka av

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

Haka på

1. Haka på benstödet framtill på ramen och sväng det framåt tills det hakar i.

3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd



Svänga utåt

1. Aktivera upplåsningsspaken **A** och sväng ut benstöden.

Svänga framåt

1. Sväng benstödet framåt tills det hakar i.

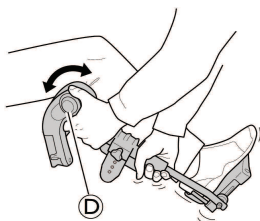
Haka av

1. Aktivera upplåsningsspaken **A**, 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.

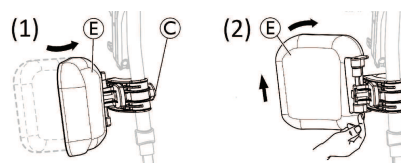
Justera vinkeln



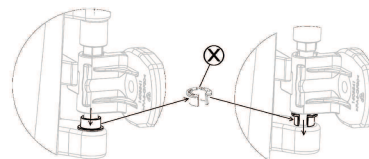
Det finns sex förinställda lägen tillgängliga för justering av vinkeln.

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

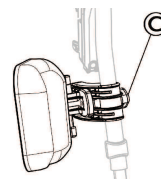


1. Avlägsna den grå distansringen **X** från sin plats.
2. Vänd på den grå distansringen.
3. För in den grå distansringen **X** så som visas till höger på diagrammet.



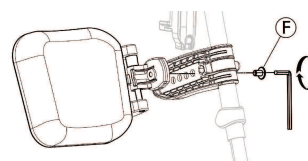
Gör denna procedur i omvänd ordning för att låsa upp svängningen av vaddynan bakåt.

- Justera vaddynans höjd:



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

- Justera vaddynans djup:



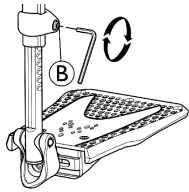
Vaddynan har fyra djupjusteringsalternativ:

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:

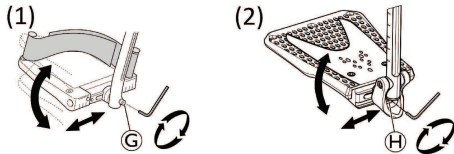


1. Lossa på fästsruven B med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera höjden och låt skruven haka i en av försänkningarna på fotplattans rör.
3. Dra åt fästsruven B (3 – 5 Nm) i önskat läge.



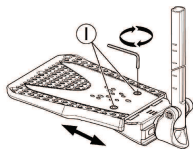
Avståndet mellan fotstödetts nedersta del och marken måste vara minst 50 mm.

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



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

- Breddjusterbara fotplattor (2):

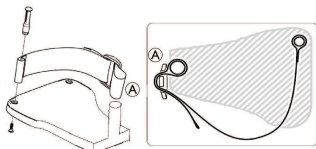


1. Lossa de två fästsruvarna I med en 5 mm insexnyckel.
2. Justera bredden och dra sedan åt de två fästsruvarna I (3–5 Nm) ordentligt i önskat läge.

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



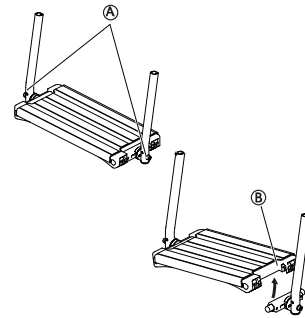
Det finns två typer av band att välja mellan för att säkerställa ett bra läge för fötterna: hälbandet (ingår) och vadbandet (tillval) som är fäst vid benstödet. Båda är justerbara med kardborreband eller glidspänne. Plastspännet ska monteras utåt och så nära fotplattans rör A som möjligt.



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

3.9 Andra fotplattor och fotstöd

Justera det odelade fotstödet



VARNING!

Risk för att du fastnar med 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.



Verktyg: 5 mm insexnyckel

2. Justera fotplattan till rätt läge.
3. Dra åt skruvarna D med 10 Nm.

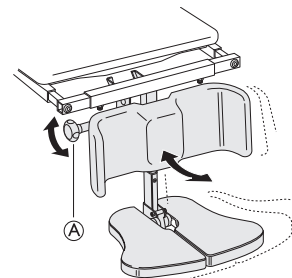


Fotplattan kan fällas upp. Lyft fotplattan B uppåt som på bilden ovan.



Placera inte något på fotplattan när skruvarna är lösa.

Justera vinkeln på det centrerade benstödet



1. Lossa 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 fastnar med 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 någons fingrar.



OBSERVERA!

Risk för skador

- 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.

3.10 Amputationsbenstöd



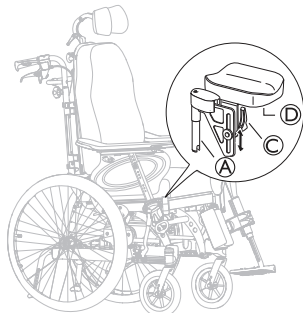
VARNING!

Tipprisk

Tipprisken är större för brukare med amputerat ben.

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

Justera vinkel, höjd och djup

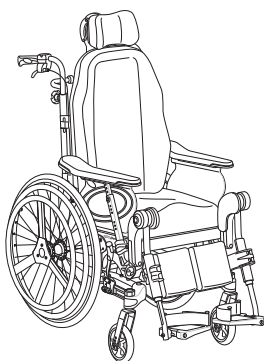


1. Fäst benstöden genom att skjuta ner röret på den övre delen av benstödet A i rören på rullstolen B.
2. Lås benstödet genom att vrida det inåt.
3. Lossa spaken C på dynans fäste för att justera dynans vinkel och höjd.
4. Lossa skruvarna D under sitsen för att justera sitsens djup.

3.11 Enarmsdrift

3.11.1 Använda enhandsdrift

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). För att ändra den lilla drivringens position, kontakta en kvalificerad tekniker hos din leverantör.

3.11.2 Avlägsna bakhjulet vid enhandsdrift



VARNING!

Risk för personskador

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



VARNING!

Risk för personskador

Hjulen lossnar.

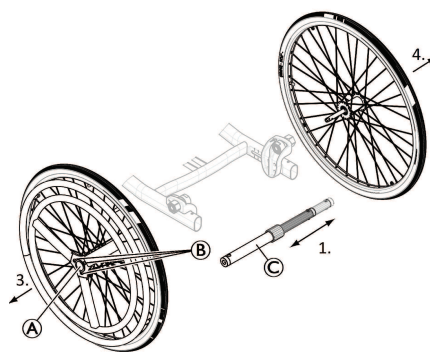
- Kontrollera att drivhjulet sitter fast ordentligt. Det ska inte vara möjligt att ta bort hjulen när den avtagbara axelknappen A är inaktiverad. Testa det genom att försöka dra loss hjulet.



OBSERVERA!

Risk för personskador

- 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 lossa den utdragbara drivhjulsaxeln C.

1. Lossa den utdragbara axeln C 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.



OBSERVERA!

Olycksrisk

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

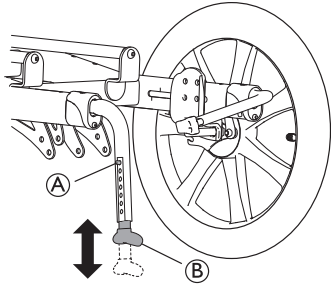
Ta bort och montera drivhjulet

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

1. Ta bort den utdragbara drivhjulsaxeln C.
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.

3.12 Tippskydd

3.12.1 Ställa in tippskyddets höjd



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

Invacare rekommenderar att justering av tippskyddshöjden 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 (maximalt).

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



VARNING!

Tipprisk

Otillräckligt stöd från tippskyddet.

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

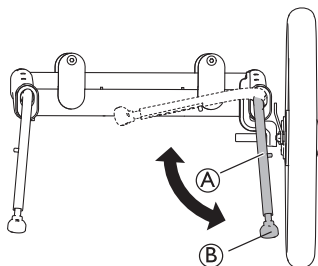


OBS!

Risk för skador

- Trampa aldrig på tippskyddsenheten och använd den aldrig som ett trampor.

3.12.2 Aktivering och inaktivering av tippskyddet



1. För transportläget, tryck ner den nedre delen B av tippskyddet A med foten för att fälla in den.
2. Upprepa samma sak på andra sidan.



VARNING!

Tipprisk

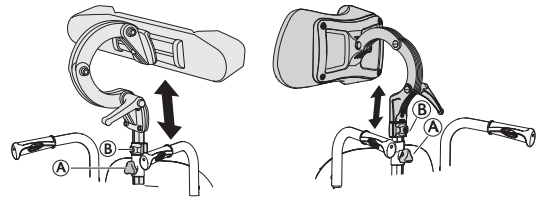
Rullstolen kan välta bakåt om tippskyddet inte är aktiverat.

- Glöm inte att aktivera tippskyddet efter transport.

4 Tillval

4.1 Huvudstöd/nackstöd

4.1.1 Höjdjustering



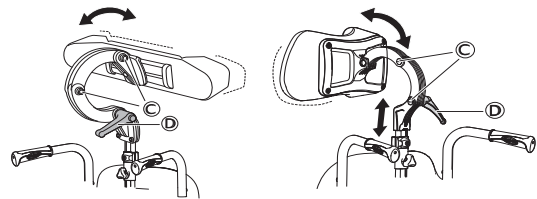
Höjdjusteringen och borttagningen sköts med handhjulet. Bågen har ett justerbart stoppblock.

1. Lossa skruven i stoppblocket B.
2. Lossa handhjulet A.
3. Justera huvudstödet till önskad position.
4. Dra åt handhjulet A.
5. För stoppblocket B ned till den övre delen av huvudstödsfästet.
6. Dra åt skruven.



Nu kan du ta bort huvudstödet och sätta tillbaka det i önskad position utan andra justeringar.

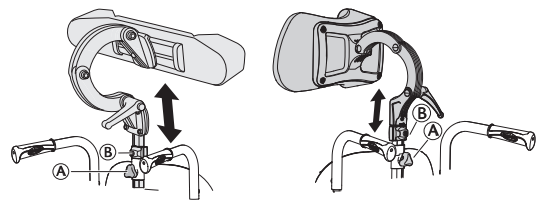
4.1.2 Justering av djup/vinkel



1. Lossa handtaget D.
2. Lossa skruvarna C.
3. Justera huvudstödet djup och vinkel.
4. Dra åt handtaget och skruvarna igen.

4.2 Huvudstöd/nackstöd

4.2.1 Höjdjustering



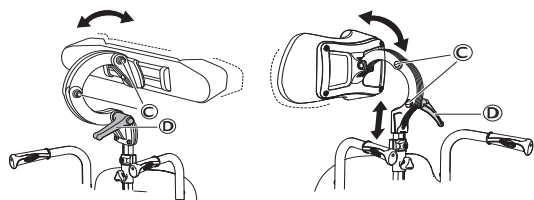
Höjdjusteringen och borttagningen sköts med handhjulet. Bågen har ett justerbart stoppblock.

1. Lossa skruven i stoppblocket B.
2. Lossa handhjulet A.
3. Justera huvudstödet till önskad position.
4. Dra åt handhjulet A.
5. För stoppblocket B ned till den övre delen av huvudstödsfästet.
6. Dra åt skruven.



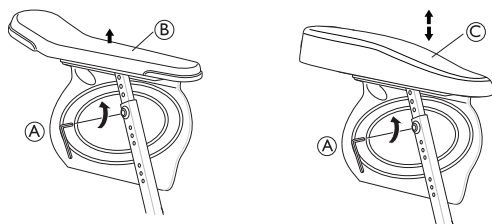
Nu kan du ta bort huvudstödet och sätta tillbaka det i önskad position utan andra justeringar.

4.2.2 Justering av djup/vinkel

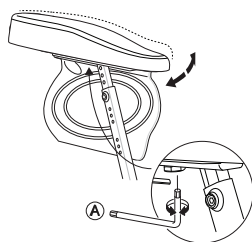


1. Lossa handtaget ①.
2. Lossa skruvarna ③.
3. Justera huvudstödet djup och vinkel.
4. Dra åt handtaget och skruvarna igen.

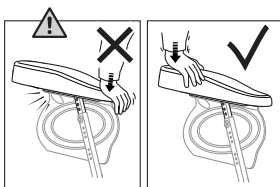
4.3 Hemiplegiarmstöd



1. Lossa skruven ①.
2. Ta bort originalarmstödet ②.
3. Montera hemiplegiarmstödet ③ på armstödsstolpen.
4. Dra åt skruven ①.



5. Hemiplegiarmstödet vinkel kan justeras. Trögheten kan ökas/minskas genom att justera skruven ①.



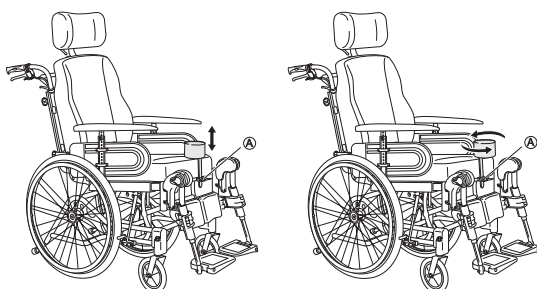
VARNING!

Risk för skador

Skador på armstödet

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

4.4 Abduktionskudde



1. Höjdjusteringen och demonteringen sker med handhjulet ①.
2. Djupet justeras framåt eller bakåt. Lossa handhjulet ① och vrid.

4.5 Bålstöd

Bålstöd kan justeras på höjden, i djupled och i sidled.

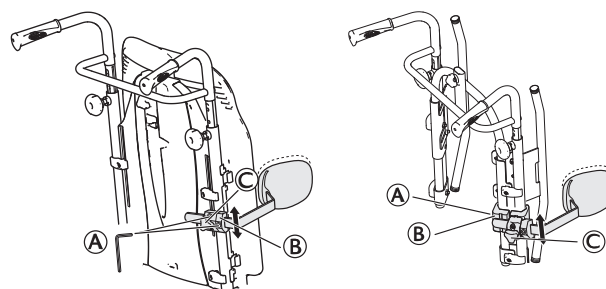


VARNING!

Klämrisk

- Var försiktig så att din arm inte fastnar mellan bålstöd och armstöd när du ändrar ryggstödet vinkel.

4.5.1 Bålstöd med fast arm



Backrest plate

Adjustable backrest



Verktg: 5 mm insexnyckel

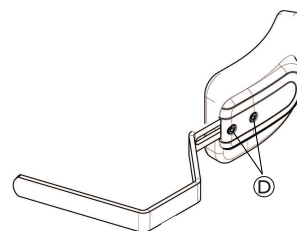
Höjdjustering

1. Du justerar höjden genom att först lossa skruven/skruvarna ①.
2. Flytta fästet ② uppåt eller nedåt.
3. Dra åt skruven/skruvarna.

Justering i sidled

1. Justera sidostöden i sidled genom att lossa vredet ③.
2. Flytta stödet i sidled till önskat läge.
3. Dra åt vredet ③ igen.

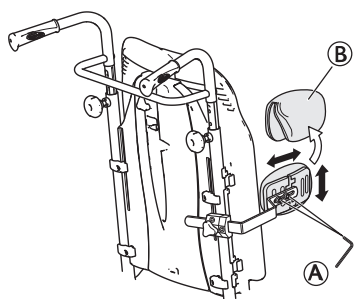
Djupjustering – fast dyna



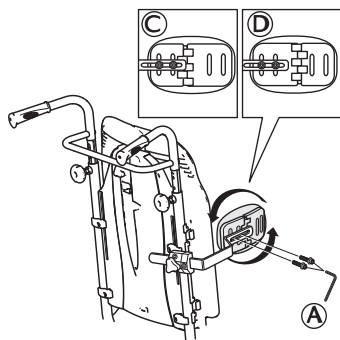
Verktg: 5 mm insexnyckel

1. För att justera sidostödets djup, lossa skruvarna ② med en insexnyckel.
2. Flytta bålstödet framåt eller bakåt.
3. Dra åt skruvarna.
4. Ta bort sidostödet genom att lossa vredet ③ och dra sidostödet i sidled och utåt.

Djupjustering — justerbar sittdyna med flera inställningslägen

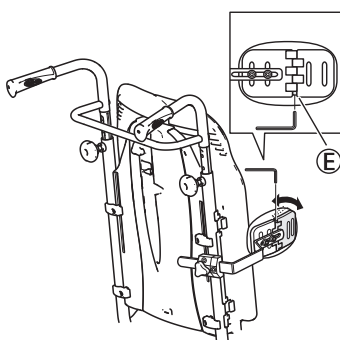


1. Avlägsna bålstöds överdrag (B).
2. Lossa skruvarna (A) och justera höjd och djup efter behov.
3. Dra åt skruvarna.



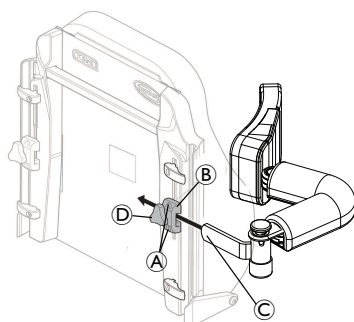
(A)	Inställning av sittdjup och höjd-/djupjustering
(C)	Fästläge för litet sidostöd/stort bålstöd
(D)	Fästläge för stort sidostöd/litet bålstöd

Vinkeljustering — justerbar sittdyna med flera inställningslägen



1. Lossa skruv (E).
2. Justera sittdynan till önskad vinkel.
3. Dra åt skruven.

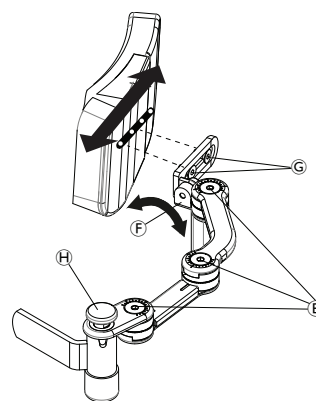
4.5.2 Svängbart bålstöd



 Verktyg: 5 mm insexnyckel

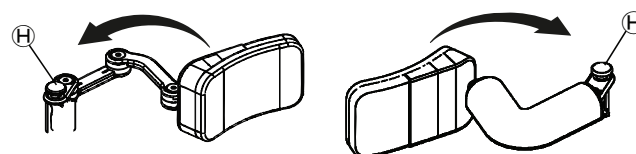
 Hållare (C) är endast avsedd för svängbart bålstöd. Den är placerad i fäste (A) på ryggstödet.

Justera vinkeln för sidobålstödet



 Verktyg:
 (E) 5 mm insexnyckel
 (G) 4 mm insexnyckel

1. Sidostödsarmarna kan justeras genom att lossa skruvarna (E).
2. Justera dynans inriktning genom att lossa skruven (F).
3. Justera sittdynans djup genom att lossa skruven eller ändra dess läge (G).
4. Dra åt skruvarna igen när önskad position har uppnåtts.



 Vrid det svängbara sidobålstödet i sidled genom att trycka på den gröna knappen (H).



OBSERVERA!

Klämrisk

- Överdraget på bålstödsarmen måste alltid vara på när rullstolen används.

4.6 Lateral stöddynor (endast för justerbart ryggstöd)



WARNING!

Klämrisk

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



OBSERVERA!

Risk för obekvämt hållning

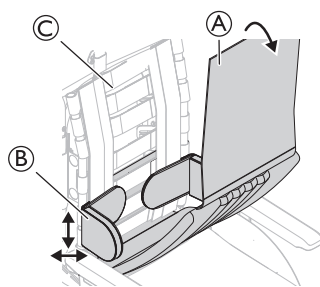
För lite mellanrum mellan de laterala stöddynorna kan vara obekvämt för vissa användare.

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

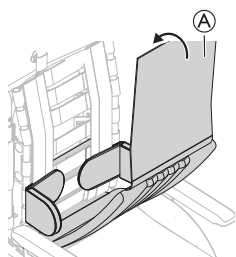


De laterala stöddynorna kan justeras i höjdlöd och sidled.

4.6.1 Använda laterala stöddynor

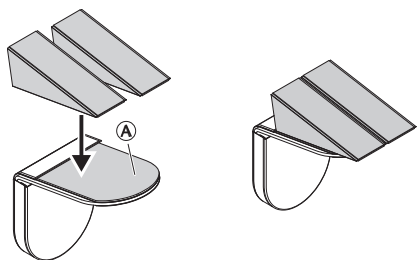


1. Ta bort ryggstödsklädseln (A).
2. Justera de laterala stöddynorna (B) i höjdlid och sidled till önskad position med hjälp av kardborrebanden på ryggstödsklädseln (C).
3. Kontrollera att de två kardborrebanden (på dynorna och ryggstödsklädseln) är ordentligt fastgjorda.



4. Sätt tillbaka ryggstödsklädseln (A).

4.6.2 Använda kilar med lateral stöddyna



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



Se avsnitt: 4.6.1 Använda laterala stöddynor, sida 21

4.7 Justera droppstativet



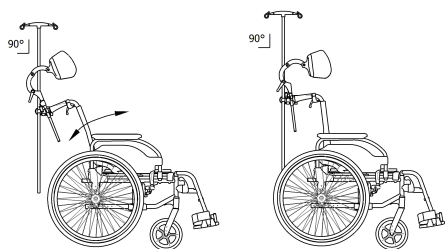
VARNING!

Tipprisk/skaderisk

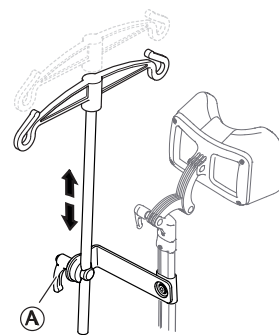
- Max. vikt på droppställe: 4 kg (2 x 2 kg)



Droppställets stång måste alltid vara placerad i vertikalt läge, d.v.s. i 90 graders vinkel mot marken, oavsett ryggstödet eller rullstolens position.

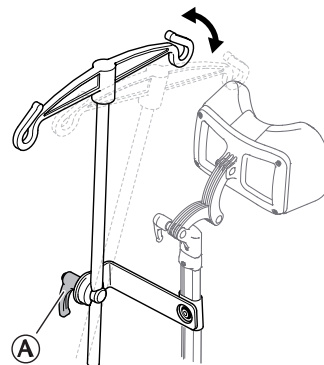


Höjd



1. Lossa spaken (A).
2. Justera droppstativet 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 Brickbord



VARNING!

Fallrisk/skaderisk

- Bordet får aldrig användas som ersättning för höftbältet.



VARNING!

Tipprisk/skaderisk

- Maximal belastning på bordet: 8 kg



OBSERVERA!

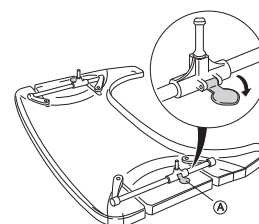
Risk för obehag/blåmärken

- 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.

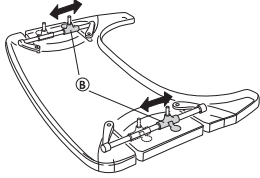
Bordet kan justeras både i djup och bredd. I följande avsnitt visar vi de olika möjligheterna.

4.8.1 Justera djupet på bordsbrickan

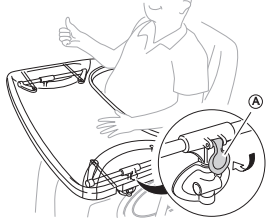
1. Öppna säkerhetsspärren för djupjustering (A).



- Justera bordshållarna ⑥ framåt eller bakåt till önskat djup.

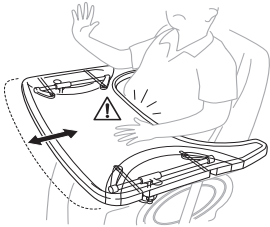


- Stäng spärren ① igen för att låsa bordets djup.

**OBSERVERA!****Säkerhetsrisk/risk för obehag**

Bordet är inte fixerat.

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

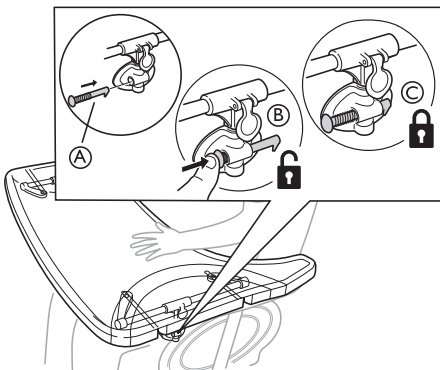
**OBSERVERA!****Risk för obehag**

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

4.8.2 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 ordinerar av auktoriserad personal.

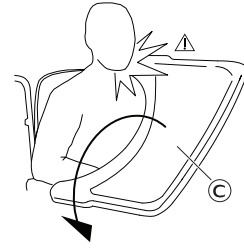


- Placera låssprinten ① i brickfästet.
- Tryck in låssprinten ① för att låsa upp bordet ②.
-  Fortsätt trycka in låssprinten för att hålla bordet



upplåst.

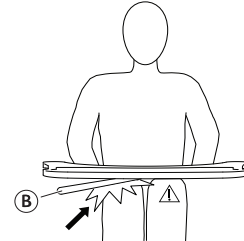
- Släpp låssprinten ① för att låsa bordets ③ läge.

4.8.3 Svängbart bord**VARNING!****Risk för personskador/blåmärken**

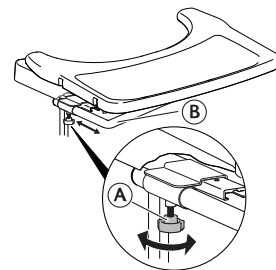
- Se till så att brukaren inte är i vägen när bordet vrids.

**VARNING!****Risk för att bordet tippar framåt**

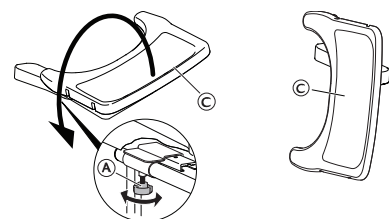
- Justera inte bordsdjupet för mycket så att bordet är för långt fram – det ökar risken för att bordet tippar framåt när det belastas.

**OBSERVERA!****Risk för obehag/blåmärken**

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

Djupjustering

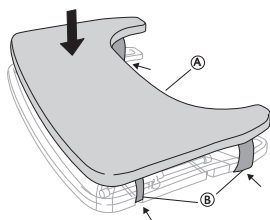
- Lösa handhjulet ①.
- Justera bordsdjupet med bordets inställningsrör ②.
- Dra åt handhjulet ①.

Svängfunktion

1. Lossa handhjulet ①.
2. Vrid bordsbrickan ③ i sidled.
3. Dra åt handhjulet ①.

4.9 Lägga till en dyna för armbricka

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

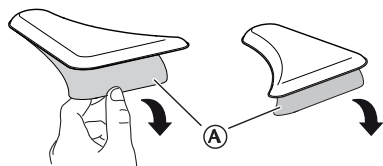


Placera dynan för armbrickan ① på bordet och placera fästremmarna ② runt bordet.

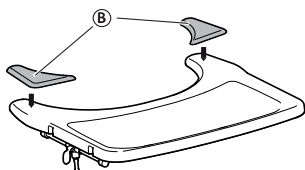
4.10 Lägga till armbågsdynor

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

1. Ta bort skyddspapperet ① från armbågsdynorna.



2. Placera armbågsdynorna ② på bordet.



4.11 Armbricka



VARNING!

Fallrisk/skaderisk

- Armbrickan får aldrig användas som ersättning för ett höftbälte.



VARNING!

Tipprisk/skaderisk

- Maxbelastning på spetsen av den bredaste delen av armbrickan: 1,5 kg.



OBSERVERA!

Risk för obehag/blåmärken

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



OBSERVERA!

Risk för att du klämmer fingrarna

- Fingrar kan riskera att komma i kläm i mekanismen under armbrickan.
- Var försiktig när du justerar brickan och vid användning av vridfunktionen.



OBSERVERA!

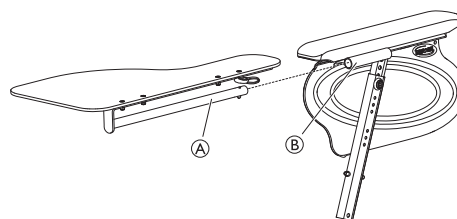
Klämrisk eller risk för mindre sår

- Flytta inte brukaren från rullstolen när armbrickan är i horisontellt läge.

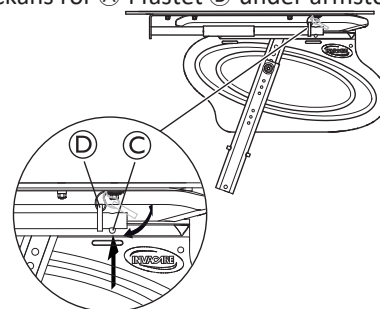


Armbrickan kan justeras på bredden och är svängbar.

4.11.1 Montera armbrickan

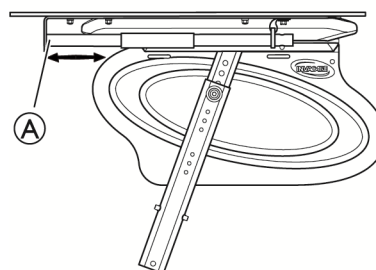


1. Sätt i armbrickans rör ① i fästet ② under armstödet.



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

4.11.2 Justera armbrickan



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



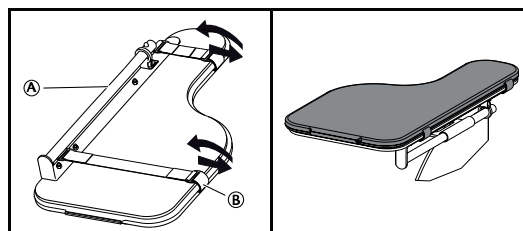
OBSERVERA!

Risk för obehag

- Se till att inte trycka för hårt mot brukarens mage när du justerar armbrickans djup.

4.11.3 Lägga till en dyna för armbricka

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

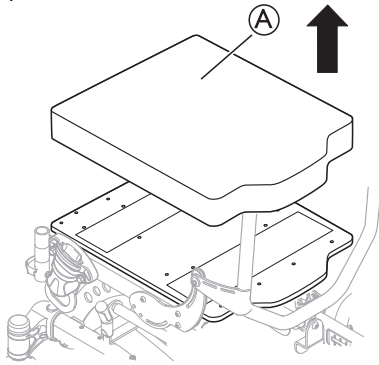


1. Placera armbrickans dyna ① på brickan.
2. Dra fästremarna ② genom plastspännet och runt armbrickan ①.

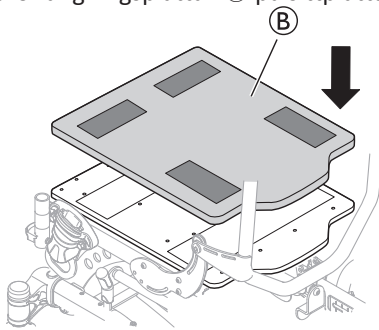
4.12 Sitthöjdsförlängare

Sitthöjdsförlängaren lägger till 2 cm i höjd.

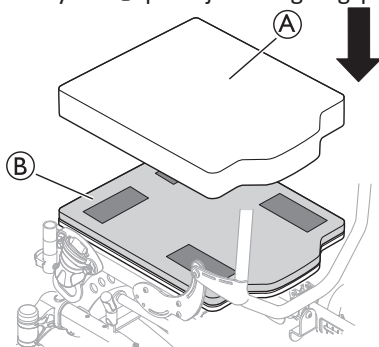
1. Ta bort sittdynan ①.



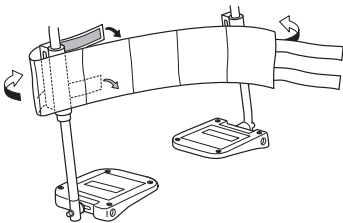
2. Placera höjdförlängningsplattan ② på sittplattan.



3. Sätt tillbaka sittdynan ① på höjdförlängningsplattan ②.



4.13 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.

4.14 Överdrag för fotstöd/fotplatta

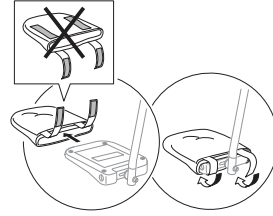


OBSERVERA!

Risk för obalans

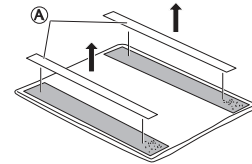
- Överdraget måste tas bort innan fotplattan fästs i uppfällt läge.

4.14.1 Montera ett överdrag på fotplattan i en del

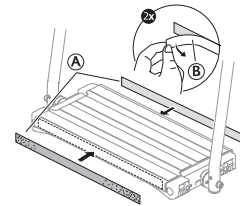


1. Trä fotplattans överdrag över fotplattan.
2. Fäst kardborrebanden för att hålla fast överdraget på fotplattan.

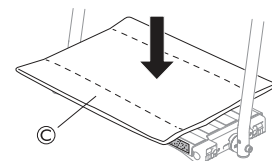
4.14.2 Montera ett överdrag på fotstödet i en del



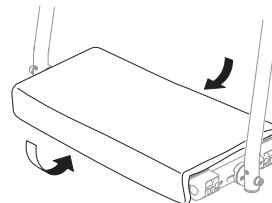
1. Lossa de förlimmade kardborrebanden ① från överdraget.



2. Ta bort skyddsfilmerna ② från de förlimmade kardborrebanden ①.
3. Fäst de förlimmade delarna av kardborrebanden ① på fram- och baksidan av fotstödet.



4. Placera överdraget ③ på fotstödet i en del.



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

4.15 Fäste för täcksdynke

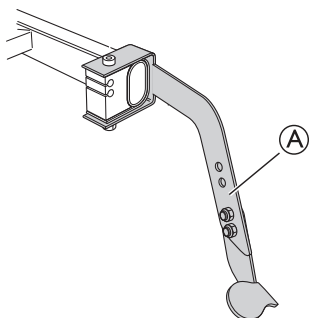


Sätt fast fästet för täcksdynket på kardborreytorna, både på sitsen och ryggstödet (se bild).

4.16 Trottoarspak

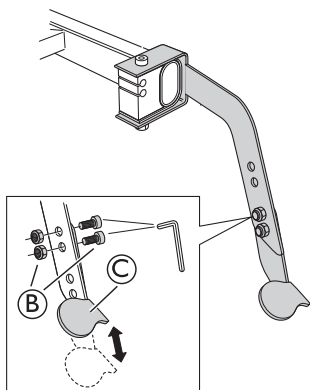


Det här tillvalet är obligatoriskt i vissa länder.



Använd trottoarspaken A för att enklare luta rullstolen bakåt.

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



Trottoarspaken är justerbar i höjdled:

1. Lossa och avlägsna skruvarna och muttrarna B.
2. Justera den nedre delen av trottoarspaken C till önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna och muttrarna B igen.

4.17 Respiratorbricka



VARNING!

Risk för trycksår/smärta

Avståndet mellan ryggstödet och respiratorbrickan är för kort 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.



OBSERVERA!

Mindre blåmärken

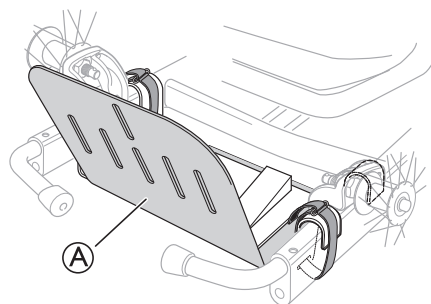
- Se till att respiratorbrickan är placerad långt bak. Det finns en risk att assistenten slår i benen när rullstolen körs.



OBSERVERA!

Skadad utrustning

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

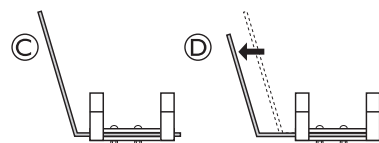


Respiratorbrickan A är avsedd för montering av olika tillbehör såsom respiratorer, syrgastankar och matningsenheter.

Respiratorbrickan kan justeras 45 mm i djupled och 120 mm i bredd för att passa olika modeller.



Max. belastning 10 kg



Respiratorbrickans huvudplatta kan vridas 180° för ökat djup. I standardläg C är djupet mindre och baksidan av brickan högre. I läge D är djupet större och baksidan lägre.



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



Kontakta en auktoriserad leverantör för mer information.

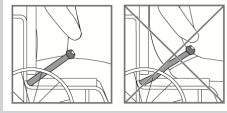
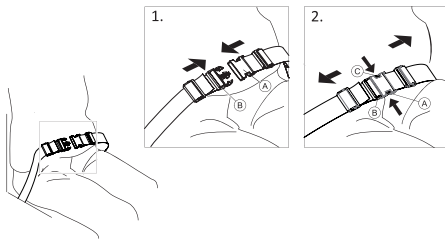
4.18 Höftbälte

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

**WARNING!****Risk för allvarlig skada/strykning**

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

- Höftbältet ska monteras av en behörig tekniker och provas ut av sjukvårdspersonal.
- 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.

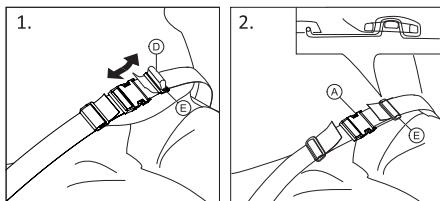
**Stänga och öppna höftbältet**

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 (A) i spännet (B) för att stänga.
2. Tryck på knappen (C) och dra ut spärren (A) ur spännet (B) för att öppna.

Justera längden

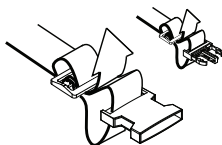
Höftbältet sitter korrekt när det finns precis tillräckligt med utrymme så att du kan föra in handen mellan kroppen och bältet.



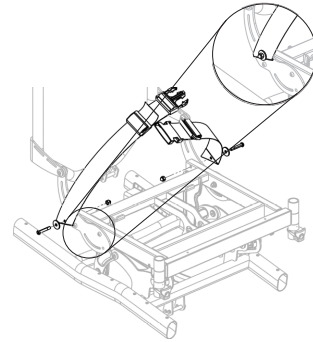
1. Förkorta eller förläng öglan (D) till önskad längd.
2. Trä öglan (D) genom spärren (A) och plastspännet (E) tills öglan är platt.
3. Säkerställ att öglan (D) sitter perfekt i plastspännet (E).
4. Säkra/justera remmens ytterkant i spännet (E).

**WARNING!****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 (E) för att undvika att bältet lossnar.
- Se till att bältet inte fastnar i drivhjulens ekrar.

**Justera höftbältet vid fästpunkterna**

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

**4.19 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte****OBSERVERA!****Glidrisk**

- Bältet måste sitta nära kroppen.
- Våra rullstolar måste alltid användas med en sittdyna. Om bältets längd har justerats för att passa höjden på en typ av sittdyna är det viktigt att denna dyna används. Om sittdynan byts ut måste bältets längd justeras.
- Sitsen måste vara plan eller lutad bakåt om brukaren lämnas ensam utan tillsyn.

CE-märkta positioneringsbälten avsedda att användas i rullstolar kan monteras i rullstolen med bevarad CE-märkning. Positioneringsbältet ska provas ut av sjukvårdspersonal och monteras av en behörig tekniker.

Se 7.4 Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den, sida 36



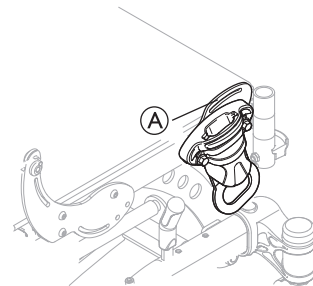
Syftet med ett höftbälte som placeringshjälpmedel är att stödja brukarens position och ge honom/henne en bättre kroppshållning.



Positioneringsbältet ska placeras i det främre fästet när det används för positionering av lår/knän.



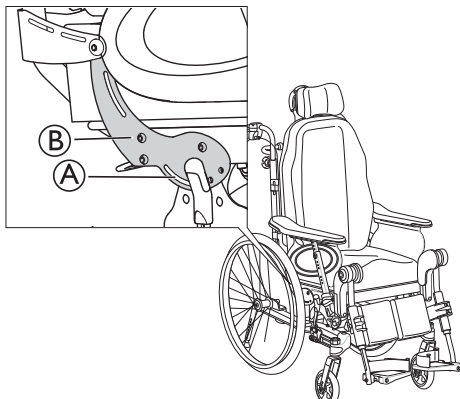
Positioneringsbältet ska placeras i den nedre skåran på ryggstödsfästet när det används för positionering av låren.

4.19.1 Montera positioneringsbältet fram

När du använder bältet för att positionera knäna kan det främre fästet (A) användas.

**VARNING!****Risk för personskador**

- Fästet A får inte användas för bälten vid transport av brukaren i fordon.

4.19.2 Montera positioneringsbältet bak

När du använder bältet för placering av låren kan fästet A på ryggstödsfästet B användas.

**VARNING!****Risk för personskador**

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

4.20 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**

Användaren kan råka glida ner i rullstolen.

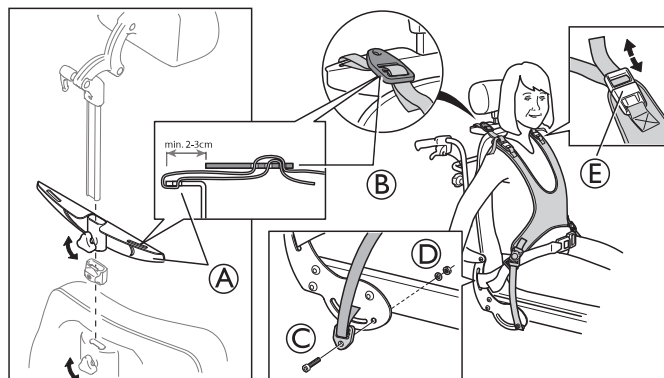
- Använd alltid en sele i kombination med ett höftbälte eller positioneringsbälte.

**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.

4.20.1 Sätta fast selen

1. Lossa handhjulet och ta bort nackstödet.
2. Fäst selhållaren A vid nackstödsstäng.
3. Dra åt handhjulet.



Selen är monterad på selhållaren A.

4. Trä remmarna genom hållaren A och klämman B.
5. För in skruven C i öglan och hålet i ramen.



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



Verktyg: 5 mm insexnyckel

6. Fäst med bricka och mutter D.



Selen kan även justeras med remmarna vid axlarna E.

5 Förberedelser**5.1 Säkerhetsinformation****OBSERVERA!****Risk för personskador**

- Kontrollera rullstolens allmänna skick och huvudfunktioner innan den tas i bruk, 8.1 *Säkerhetsinformation*, sida 39.

Din auktoriserade leverantör levererar 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 framhjulsstöden måste utföras av en behörig tekniker.

**Emballage vid retur**

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

5.2 Leveranskontroll

Eventuella transportskador måste rapporteras direkt till transportföretaget. Kom ihåg att behålla förpackningsmaterialet tills transportföretaget har kontrollerat varorna och båda parter är överens.

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. Monteringen är enkel och du behöver inga verktyg.

5.4 Montera ryggstödet



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



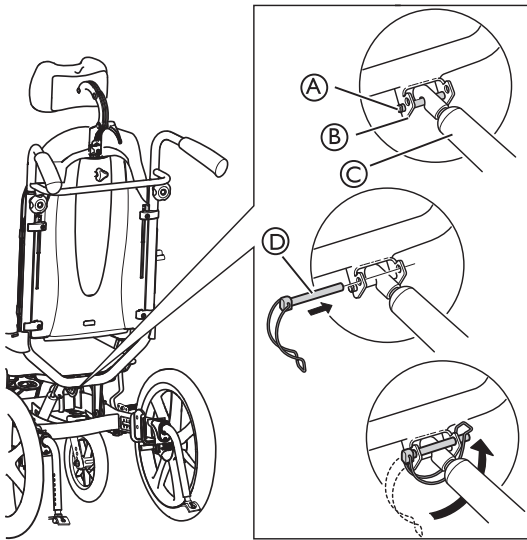
VARNING!

Risk för personskador

Rullstolen kan kollapsa.

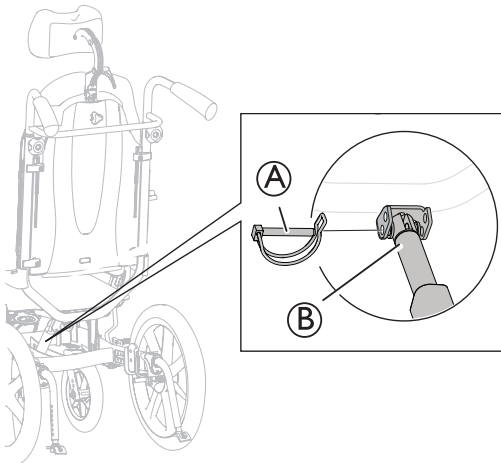
- Sätt alltid tillbaka och fäst säkerhetssprinten med säkerhetsbygeln ⑤ när den har tagits bort.
- Kontrollera att låsbygeln/-öglan är säkert låst.

5.4.1 Montera ryggstödet – gasfjäder



1. Höj ryggstödet till upprätt läge.
2. Fäst gaskolven ③ vid fästspinten ①.
3. För in säkerhetssprinten med säkerhetsbygeln ⑤ i det övre hålet i fästet ②.
4. Lås säkerhetsbygeln genom att fälla in den under fästet ② och säkra öglan på andra sidan.

5.4.2 Montera säkerhetsbygeln – elkolv



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



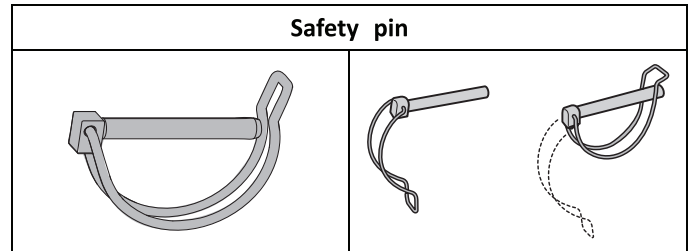
VARNING!

Elektrisk version

Ryggstödet kan lossna om kolvstången oavsiktligt lossnar från sitt fäste.

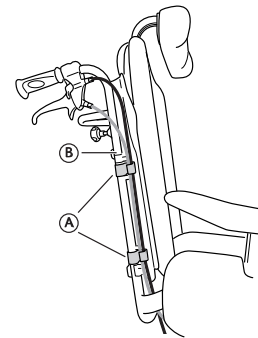
- Innan kolven sätts ihop med ryggstödet ska kolvstången ③ vridas medurs så långt det går.
- När hålen riktas in ska kolvstången ③ vridas max. ett halvt varv moturs.

Låsa säkerhetssprinten/säkerhetsbygeln



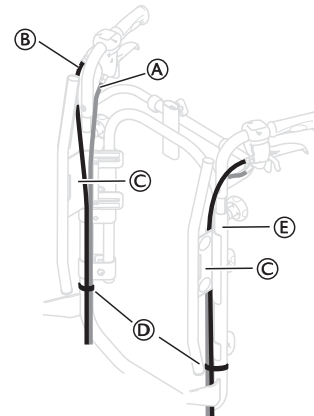
5.5 Dra ledningarna

5.5.1 Ledningar med ryggplatta



1. Dra ledningarna på utsidan av ryggstödsröret ②.
 2. Dra ledningarna i hållarna/klämmorna ① för att hålla dem på plats.
- Vik undan hängande ledningar under sitsen så att de inte är i vägen.

5.5.2 Ledningar och ryggstöd med justerbar spänning



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

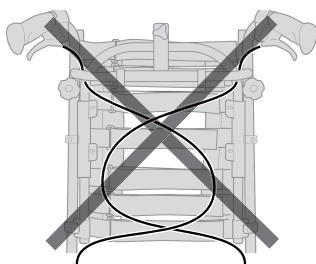
**OBS!****Risk för skador på ledningarna**

- Dra kabeln till hjälpbromsen ① på insidan av ryggstödsrören.

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



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

**OBSERVERA!****Risk för minskad bromseffekt**

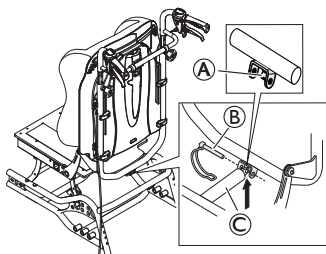
- Ledningarna får inte korsas vid ryggstödet!

5.6 Fälla ned ryggstödet

**VARNING!****Säkerhetsrisk**

Rullstolen kan kollapsa

- När säkerhetssprinten är borttagen får ryggstödet inte belastas.



Med hjälp av kolvstångens stödfäns ① kan assistenten lossa säkerhetssprinten ② vid nedfällning för att förhindra att kolvstången ③ och ryggstödet faller till marken.

**VARNING!****Säkerhetsrisk**

Rullstolen kan kollapsa

- Kom ihåg att alltid sätta tillbaka och fästa säkerhetssprinten om du har tagit bort den.
- Kontrollera att låsbygel/-öglan är säkrad.

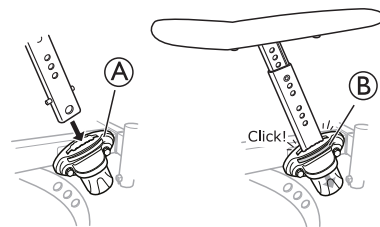
Se avsnittet 5.6 Fälla ned ryggstödet, sida 29 för anvisningar om hur du säkrar säkerhetssprinten ②.

5.7 Armstöd

5.7.1 Sätta i armstöden

**OBS!****Risk för dålig justering**

- Inget tryck får ligga över armstödet/benstödet när du justerar skruven.



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



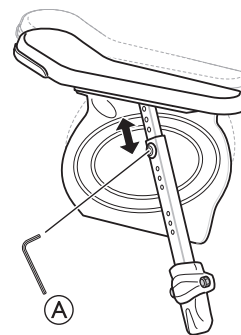
Armstöden har en automatisk låsfunktion för att förhindra ofrivilliga rörelser eller att de lossnar.

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

**OBS!****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.

5.7.2 Justera armstödet höjd



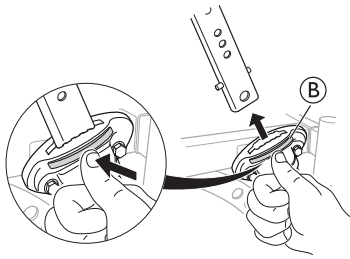
1. Justera armstödens och/eller sidostödens höjd genom att vrida skruven eller handhjulet ① beroende på vilken typ av armstöd du har valt.
2. Ställ in önskad höjd.
3. Dra åt skruven/handhjulet igen.

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

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

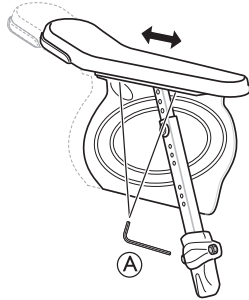


- Om du använder låga armstöd eller har ställt in armstöden på låg höjd kan dessa komma i vägen för drivhjulen när du lutar stolen.
- Det längre armstödet (330 mm) är endast tillgängligt tillsammans med armstödsdynan "Ducktail".



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.

5.7.3 Ställa in djupet för armstödet/sidostödet



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.



OBSERVERA!

Risk för dålig justering

- Inget tryck får ligga över armstödet/benstödet när du justerar skruven.

5.8 Montera och ta bort löstagbara framhjul (om sådana finns)

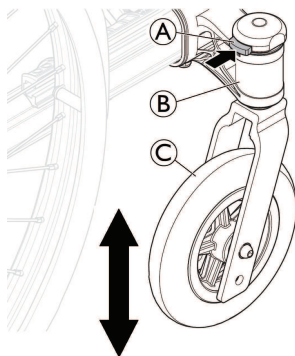


VARNING!

Risk för att du välter

Om låsmekanismen för ett framhjul inte är helt inkopplad kan framhjulet lossna under användning. Det kan göra att du välter.

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



Montera framhjulen

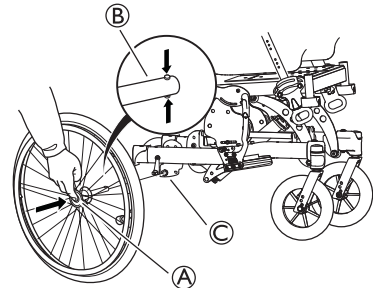
1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med den andra handen, tryck in länkhjulsaxeln i länkhjulsfästet B tills det tar stopp.

3. Se till att du hör ett klickljud och se till att framhjulet C sitter fast ordentligt.

Ta bort framhjulen

1. Håll rullstolen upprätt med en hand.
2. Med den andra, tryck med tummen på låsmekanism A i övre delen av länkhjulsfästet B.
3. Håll den intryckt och dra ut framhjulet C ur länkhjulsfästet B.

5.9 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.



VARNING!

Risk för personskador

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

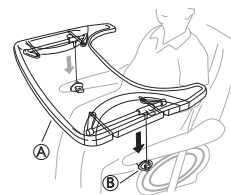
5.10 Vinkeljusterbara benstöd

För att installera eller ta bort det svängbara, vinklinsbara benstödet, se → 3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd, sida 15.

5.11 Fasta benstöd

För att installera eller ta bort det svängbara, fasta benstödet, se → 3.8.1 Sväng undan benstöden, sida 15.

5.12 Montera brickbordet



Montera brickbordet A i brickbordets fästen B.

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 förskjuten framåt. Detta påverkar rullstolens stabilitet.



OBSERVERA!

Glidrisk

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



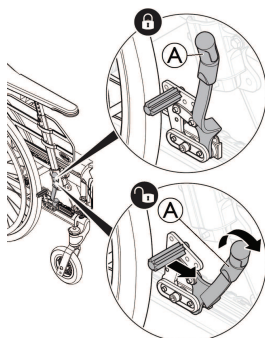
OBSERVERA!

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 däckens har rätt lufttryck (tryckt på sidan av däckets).



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, flytta spaken (A) bakåt (mot dig).
2. För att lossa bromsarna, flytta spaken (A) framåt.



OBSERVERA!

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

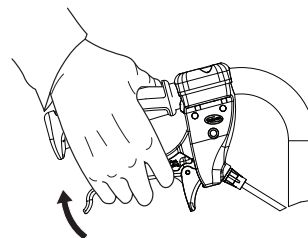
6.2.3 Användning av den vårdarstyrda bromsen



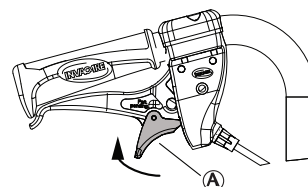
VARNING!

Risk för minskad bromseffekt

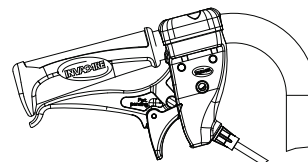
- Felaktiga inställningar eller användning av bromsen minskar bromseffekten.



1. Bromsning under förflyttning: tryck båda bromshandtagen uppåt så aktiveras bromsen.



2. Låsa bromsarna: tryck in handtaget och för låshaken (A) uppåt.
3. Släpp handtaget.



4. Släppa bromsarna: tryck in handtaget så släpper låshaken automatiskt.

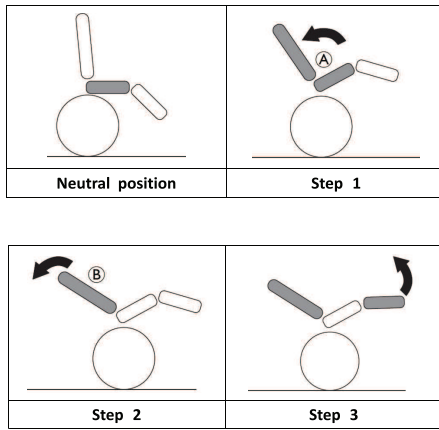


Om bromseffekten är svag eller reducerad ska du kontakta en auktoriserad leverantör.

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 ryggstöds vinkel" och "Elektrisk vinklingsfunktion för ryggstöd" finns instruktioner om hur du använder lutnings- och/eller vinklingsfunktionen.

6.3.1 Vinkla/fälla ned från upprätt position



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



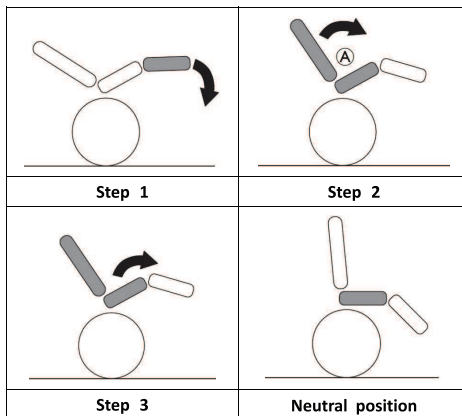
OBSERVERA!

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.

6.3.2 Fälla upp från vinklad/bakåtfälld position



- Fäll ned benstöden.
- Fäll upp ryggstödet från bakåtfällt läge.
 - När ryggstödet fälls upp före vinklingen bibehålls en neutral bäckenposition (A).
- 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.



OBSERVERA!

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!

Stänkskyddet och armstöden kan skadas.

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

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

6.5 Köra och styra rullstolen

Du kör och styr rullstolen med drivringarna.



OBSERVERA!

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.

**OBSERVERA!**

Ett aktiverat tippskydd förhindrar att rullstolen välter bakåt.

- Inaktivera tippskyddet 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.

6.6.1 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.

6.6.2 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.

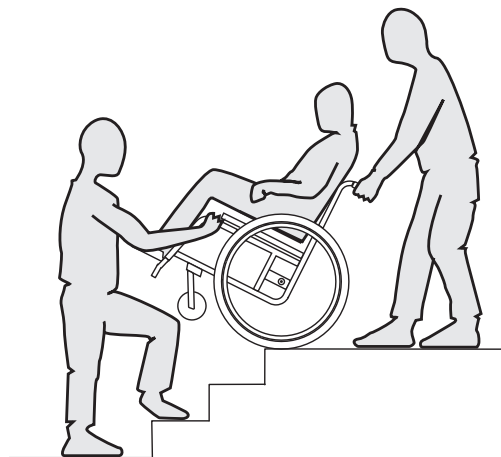
1. Förflytta rullstolen bakåt så att drivhjulen står precis intill trottoarkanten.
2. Assistenten ska luta rullstolen med hjälp av båda körhandtagen så att framhjulen lyfts upp från marken och sedan dra upp drivhjulen över trottoarkanten tills framhjulen kan sättas ned på marken.

6.7 Ta sig upp och ner för trappor

**VARNING****Risk för att du välter**

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

- Använd alltid två assistenter när du manövrerar trappor med fler än ett steg.



1. Du kan ta dig upp och ner för trappor genom att manövrera dem ett steg i taget enligt beskrivningen ovan. Den första assistenten ska stå bakom rullstolen och hålla i körhandtagen. Den andra assistenten ska hålla i den fasta delen av framramen för att hålla rullstolens framdel stadig.

6.8 Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag

**VARNING!**

Risk för att rullstolen tappar kontrollen. Vid körning i lutningar kan den tippa bakåt, framåt eller i sidled.

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

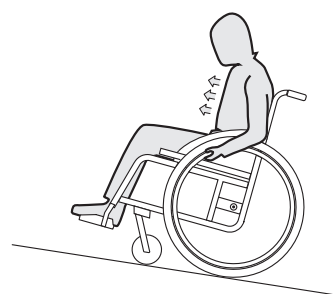
**OBSERVERA!**

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

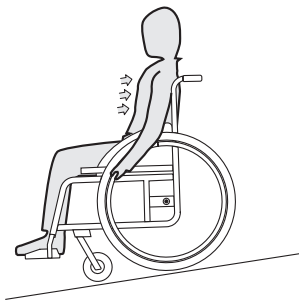
För att köra uppför en backe måste du ta lite sats, behålla farten och samtidigt kontrollera riktningen.



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.



OBSERVERA!

Risk för att du bränner dina händer

Om du bromsar en längre stund genereras mycket friktionsvärme på 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:

6.9.1 Sträckning framåt

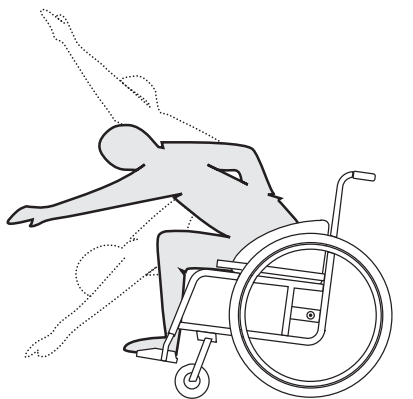


VARNING!

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.

6.9.2 Sträckning bakåt

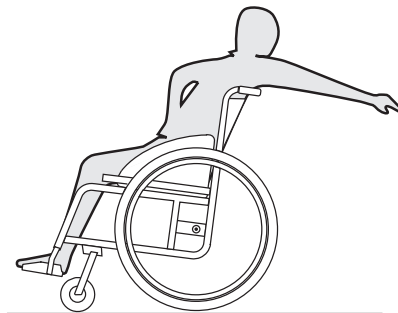


VARNING!

Fallrisk

Om du sträcker dig för långt bakåt kan rullstolen välta.

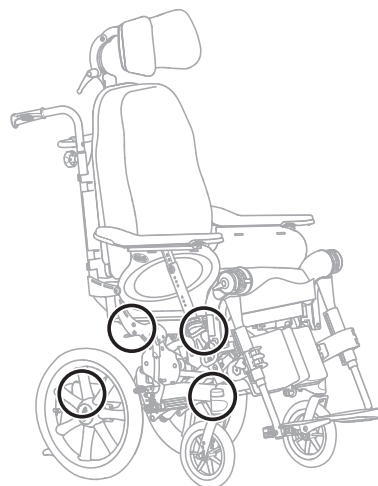
- Luta dig inte bakåt över ryggstödet.
- Använd ett tippskydd.



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

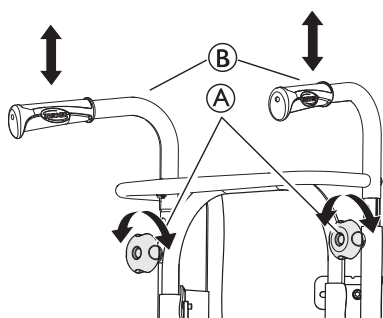


1. När du lyfter rullstolen ska du alltid hålla i ramen på de ställen som visas på bilden.
2. Lyft aldrig rullstolen i de löstagbara armstöden eller fotstöden.
3. Se till att ryggstödet och körhandtagen sitter fast ordentligt.
4. Läs 2.1 Säkerhetsinformation, sida 5.

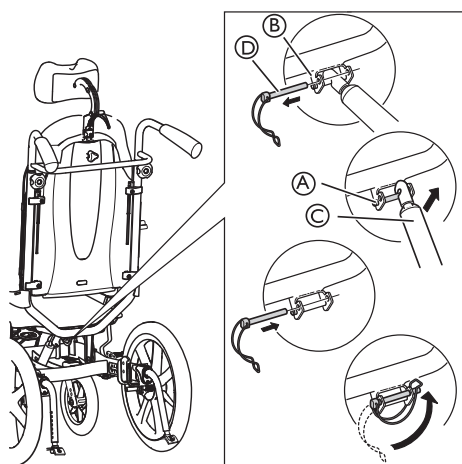
7.2 Isärtagning för transport

Rullstolen kan är enkel att förbereda för transport.

7.2.1 Ryggstöd

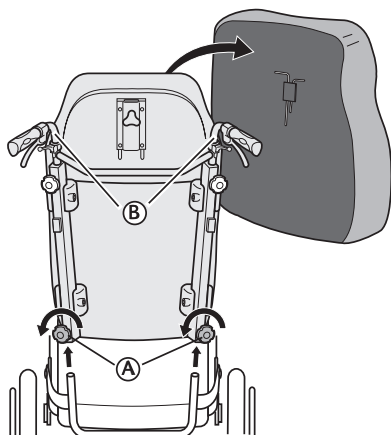


1. Ta bort ryggdynan genom att dra den framåt, så att kardborreytorna separerar.
2. Sänk körhandtagen ⑥ till lägsta läget genom att lossa handhjulen ①.



3. Avlägsna försiktigt säkerhetsbygeln ④ från fästet ⑥.
 4. Tryck ryggstödet försiktigt framåt.
 5. Lyft gaskolven ③ uppåt och frigör den från sprinten ①.
 6. Fäll ryggstödet och luta det mot sitsen.
 7. Sätt tillbaka säkerhetsbygeln ④ i fästet ⑥ och lås fast den för transport. Var försiktig med kablarna som går från bakhjulet till körhandtagen vid fällning av ryggstödet.
- ⓘ Var försiktig med kablarna som går från bakhjulet till körhandtagen vid fällning av ryggstödet.

7.2.2 Ryggstöd, Minor

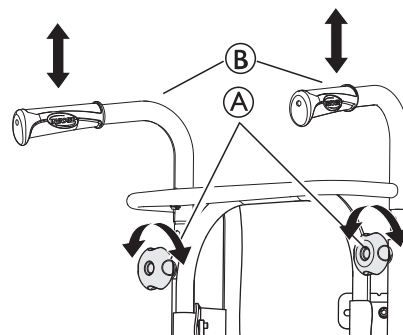


1. Ta bort ryggdynan genom att dra den framåt, så att kardborreytorna separerar.
2. Lossa båda handhjulen ① och dra ryggstödet rakt uppåt.

3. Lägg ryggstödet på sitsen, där det kan ligga kvar vid transport av rullstolen.
4. Avlägsna körhandtagen ⑥ om det är nödvändigt.

- ⓘ Var försiktig med kablarna som går från drivhjulet till körhandtagen
- ⓘ När du tar loss ryggstödet och placerar det på sitsen, se till att kablarna hänger fritt.

7.2.3 Körhandtag/körbygel



1. Lossa de två handhjulen ①.
2. Höjden på körhandtagen ⑥ kan justeras genom att dra handtagen uppåt eller trycka ned dem.

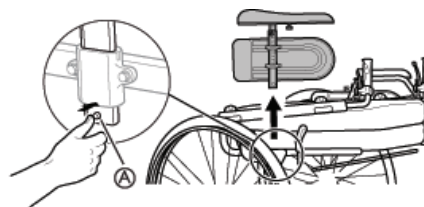
7.2.4 Vinkeljusterbara benstöd

För att installera eller ta bort det svängbara, vinklinsbara benstödet, se → 3.8.2 Svängbara, vinkeljusterbara benstöd, sida 15 .

7.2.5 Fasta benstöd

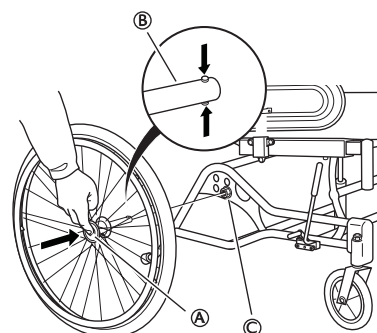
För att installera eller ta bort det svängbara, fasta benstödet, se → 3.8.1 Sväng undan benstöden, sida 15 .

7.2.6 Armstöd



1. Tryck in och håll inne upplåsningsknappen ①.
2. Ta bort armstödet.

7.2.7 Drivhjul



1. Tryck in upplåsningsknappen ①.
2. Dra drivhjulet rakt utåt och ta loss hjulet och drivhjulsaxeln ⑥ från drivhjulsfästet ③.

7.3 Transportera elrullstolen utan brukare



VARNING!

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 drivhjulen när rullstolen ska transporteras.



OBSERVERA!

Risk för personskador

- Om det inte går att spänna fast elrullstolen i det transporterande fordonet på ett säkert sätt är Invacares rekommendation att den inte transporteras.



OBS!

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

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

Det finns inga restriktioner för transport av elrullstolen 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 elrullstolen 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 reglerna nedan 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).



VARNING!

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.



VARNING!

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.



VARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

Rullstolar har krocktestats enligt ISO7176-19, för att simulera deras beteende när de används som framtåtriktade 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.

7.4.1 Säkra rullstolen och dess brukare



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



VARNING!

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.
 - Dahia 45 med 16-tums hjul: 12° för ryggstödet och 10° för sitsen.

• Ramper och lutande underlag:



VARNING!

Risk för personskador

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.

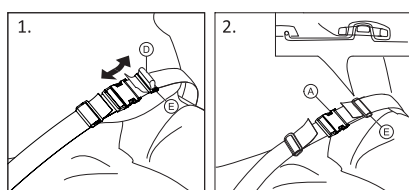
• Justera höftbältet.



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 avsnitt 4.18 Höftbälte, sida 25.

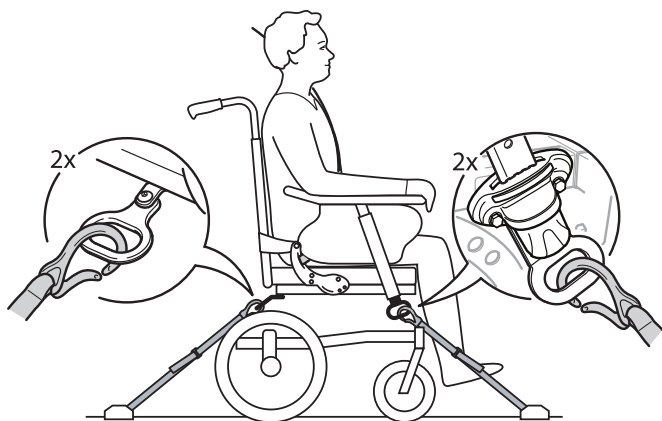
Spänna fast rullstolen med ett 4-punkters fastspänningssystem



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 tippskydd.

Förankringspunkterna på rullstolen där fastspänningssystemet ska fästas är märkta med karbinhakesymboler (se följande bilder och avsnittet 2.4 *Etiketter och symboler på produkten*, sida 7).



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.



VARNING!

Riktningsspärrmekanismen kan gå sönder

- Om rullstolen är utrustad med riktningsspärr måste denna vara frikopplad vid transport i ett fordon.

Främre fästpunkter för karbinhakarna:

1. Fäst de främre remmarna ovanför pivåhjulstöden 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 transportfästena enligt figuren 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.

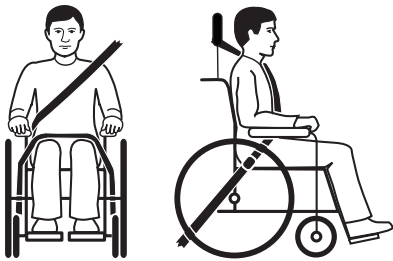
7.4.2 Fästa trepunktsbältet



VARNING!

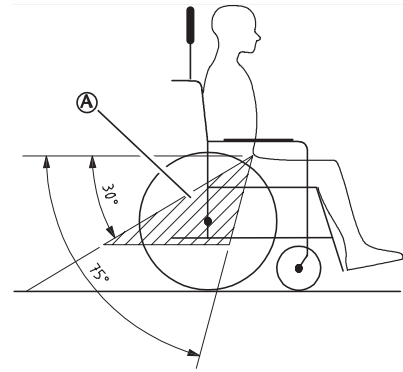
Risk för personskador

- 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.



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



WARNING!

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

- Rullstolen bör besiktigas av en behörig tekniker 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 korrekt 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 pivåhjulen och deras infästning		x	
Kontrollera skruvar		x	
Kontrollera ekrar		x	
Kontrollera parkeringsbromsarna		x	
Låt en behörig tekniker kontrollera rullstolen			x

8.3.1 Allmän visuell inspektion

1. Kontrollera om rullstolen har lösa delar, sprickor eller andra defekter.

2. Sluta omedelbart använda rullstolen och kontakta en auktoriserad leverantör om du upptäcker något fel.

8.3.2 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.

8.3.3 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.

8.3.4 Kontrollera höftbältet

1. Kontrollera att höftbältet är rätt justerat.



OBS!

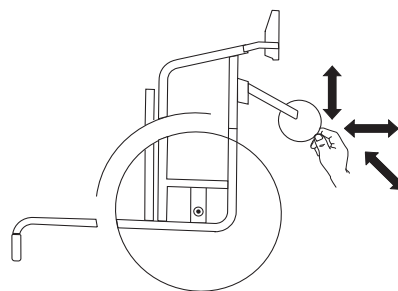
- Lösa höftbälten ska justeras av en professionell vårdgivare.
- Skadade höftbälten måste bytas ut av en behörig tekniker.

8.3.5 Kontrollera att mekanismerna för sitslutning och bakåtlutning av ryggstödet

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

8.3.6 Kontrollera pivåhjulen 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.



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

8.3.7 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.

8.3.8 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.

8.3.9 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.

8.3.10 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.

8.3.11 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 slangens vid behov.
5. Pumpa slangens något så att den blir rund.
6. Sätt in ventilen i hjulringens ventilhål och lägg in slangens 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.

8.3.12 Reservdelar

Alla reservdelar kan beställas från en auktoriserad Invacare-leverantör.

8.4 Underhåll av elektrisk version**OBSERVERA!****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****OBSERVERA****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 fasta 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 desinficering förbättrar smidig 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 självfästande 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. Avlägsna delar där vatten har ansamlats, t.ex. ändrör, skoningar osv. Om rullstolen har tvättats i en maskin rekommenderas torkning 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 tål maskintvätt i 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 Efter användning

9.1 Förvaring



OBS!

Risk för skador på produkten

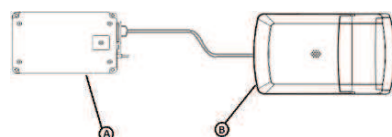
- Förvara inte produkten nära värmekällor.
- Förvara aldrig andra föremål ovanpå rullstolen.
- Förvara rullstolen inomhus på en torr plats.
- Se temperaturbegränsningar i 11.5 Miljöförhållanden, sida 47.

Efter långtidsförvaring (mer än fyra månader) måste rullstolen inspekteras enligt 8.3 Underhållsschema, sida 39.

9.1.1 Förvaring, elektrisk version

Korttidsförvaring

Avlägsna inte batteripaketet ① som sitter under sittplattan och koppla inte bort kabeln från batteriet ① eller från elektronikboxen ②.



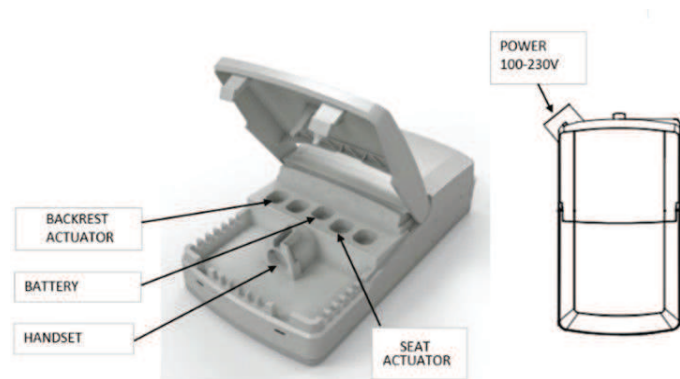
Långtidsförvaring

Förvara elrullstol och batterier

- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Det rekommenderas att koppla bort batterispänningen från elektronikboxen om du förvarar elrullstolen längre än två veckor. Koppla bort batteripacket från elektronikboxen, se om korttidsförvaring nedan. Vid tveksamhet om vilken kabel som ska fränkopplas, kontakta er godkända leverantör.
- Batterierna bör alltid vara fulladdade innan de förvaras.
- Om elrullstolen 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 elrullstolen för användning

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



- Anpassning till den nya användaren

Detaljerad information finns i *8.3 Underhållsschema, sida 39* och i servicemanualen för produkten.

Se till att bruksanvisningen överlämnas tillsammans med produkten.

Om skador eller fel upptäcks ska produkten inte återanvändas.

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 materialen 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 avfallshanteringen för 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 över kontakterna på litiumbatterier före kassering.

9.3 Rekonditionering

Denna produkt kan återanvändas. Gör följande när produkten ska rekonditioneras för en ny användare:

- Inspektion
- Rengöring och desinfektion

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.



OBSERVERA!

- Om du upptäcker ett fel på rullstolen, t.ex. avsevärt förändrade hanteringsegenskaper, 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, → 11.3 Däck, sida 46
	En eller flera ekrar är trasiga	Byt ut felaktiga ekrar, → behörig tekniker
	Ekrarna är ojämnt spända	Dra åt lösa ekrar, → behörig tekniker
	Styrhjulslagren är smutsiga eller skadade	Rengör lagren eller byt ut länkhjulet, → behörig tekniker
Rullstolen tippar bakåt för lätt	Drivhjulen är monterade för långt fram	Montera bakhjulen längre bak, → behörig tekniker
	Ryggvinkeln är för stor	Minska ryggstödsvinkeln, → behörig tekniker
	Sittvinkeln är för stor	Montera länkhjulet upptill på framgaffeln, → behörig tekniker
Bromsarna tar dåligt eller olika mycket	Felaktigt däcktryck i ett eller båda bakdäcken	Korrigerar däcktrycket, → 11.3 Däck, sida 46
	Felaktig bromsinställning	Korrigerar bromsinställningen, → behörig tekniker
Rullmotståndet är väldigt högt	Bakdäcken har för lågt däcktryck	Korrigerar däcktrycket, → 11.3 Däck, sida 46
	Drivhjulen är inte parallella	Se till att drivhjulen blir parallella, → behörig tekniker
Styrhjulen kränger när det går fort	Styrhjulens lagerblock är för dåligt åtdragen	Dra åt muttern på lagerblockets axel lätt, → behörig tekniker
	Styrhjulet är blankslitet	Byt styrhjul, → behörig tekniker
Styrhjulet är stelt eller sitter fast	Hjullagren är smutsiga eller defekta	Rengör lagren eller byt ut länkhjulet, → behörig tekniker

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 är inte laddat	Ladda batteriet
	Handkontrollen är inte ansluten	Kontrollera att handkontrollen är korrekt ansluten till elektronikenheten.
	Fel på handkontrollen	Ring en behörig tekniker för att byta manöverdosan
	Fel på elektronikenhet	Ring en behörig tekniker för att byta elektronikenheten
	Kablarna intrasslade eller klämda	Ring en behörig tekniker för att byta kablarna
	Handkontrollens funktion är låst	Ring en behörig tekniker för att låsa upp manöverdosans funktion
Handkontrollen 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 <i>Elektrisk vinklingsfunktion för ryggstöd, sida 11</i> avsnittet "Ladda batteriet" för mer information.

11 Tekniska 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!

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

	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)
Maximal belastning för rullstolen (*)	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": 330–500 mm 22": 350–430 mm 24": 430–450 mm	330–480 mm	20": 330–500 mm 22": 350–430 mm 24": 430–450 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°
Avstånd från sitthöjd till armstöd	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm	250–320 mm
Främre utrymme för armstödsstruktur	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm	465–550 mm
Drivringens diameter	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°

 (*) Rullstolens maximala belastning är summan av den maximala passagerarmassan och den maximala massan av alla andra föremål som rullstolen är avsedd att transportera. Den maximala brukarvikten är den högsta lasten på rullstolen utan ytterligare last.

(T.ex.: för en rullstol med en ryggstöd på 10 kg: Maximal användarvikt = Rullstolens maximala belastning = 10 kg)

(**) 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 - krav och testmetoder (ISO 7176-14)
- Klimattest (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") - 35 mm (1 3/8")	25 mm (1") - 35 mm (1 3/8")	45 mm (1 3/4 tum)
Hjullutning	0° +/- 1° (rullstol utan last)			

11.2.1 Maxvikt för avtagbara delar

Maxvikt för avtagbara 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

11.3 Däck

Det optimala trycket beror på däcktypen. Tabellen nedan är vägledande.

Om däck inte finns i listan nedan, kontrollera däcksidan där maximalt tryck anges.

Däck	Max. tryck		
Pneumatiskt profiläck: 515 mm (20 tum), 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	4,5 bar	450 kPa	65 psi
Pneumatiskt lågprofilsäck: 515 mm (20 tum); 560 mm (22 tum); 610 mm (24 tum)	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 däcken 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.



OBSERVERA!

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

11.4 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, polyuretanöverdrag tyg och plysch
Bord	ABS
Sittplatta	Lackad björkplywood
Övriga metalldelar	Zinklegeringar, aluminiumlegeringar och stål
Skruvvar, 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.

11.5 Miljöförhållanden

	Förvaring och transport	Användning
Temperatur	-20 °C till 40 °C	-5 °C till 40 °C
Relativ luftfuktighet	20 % – 90 % vid 30 °C, icke-kondenserande	
Atmosfärstryck	800 hPa till 1 060 hPa	

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

11.6 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	

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

11.7 Elektriskt system – modeller med elektrisk vinklinsfunktion och ryggstöd

Spänningsmatning	Uin 100–240 V AC, 50/60 Hz (AC = växelström), batteri (bly-syra) DC 24 V (DC = likström)
Maximal ingående strömstyrka	I i 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.

11.8 Elektromagnetisk överensstämmelse (EMC)

11.8.1 Allmän information

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



VARNING!

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.

11.9 EMC - Tillverkarens adress

Testa	Grundläggande standard	Överensstämmelsenivå/frekvensintervall
Huvudportens strålning	EN 55011	Grupp 1 Klass B
Utstrålning	EN 55011	Grupp 1 Klass B
Nätets harmoniska utstrålning	EN 61000-3-2 +A1 + A2	Klass A
Spänningsvariationer	EN 61000-3-3	dc%/dmax/d(t)/Pst
Elektrostatisk urladdning	EN 61000-4-2	±2/4/6 kV kontakt, ±2/4/8 kV luft
Immunitet mot utstrålat fält	EN 61000-4-3	3 V/m, 80 % 1 kHz AM, 80 MHz–2,5 GHz
EFT/skurar	EN 61000-4-4	±2 kV L/N/E/LNE
Immunitet mot spänningstoppar	EN 61000-4-5	±0,5/1 kV L-N, ±0,5/1/2 kV L-E/N-E
Immunitet mot ledningsbunden RF	EN 61000-4-6	3 V, 80 % 1 kHz AM, 0,15 MHz–80 MHz
Immunitet mot magnetfält	EN 61000-4-8	3 A/m, 50 Hz–80 Hz
Spänningsfall och avbrott	EN 61000-4-11	-95 %/-60 %/-30 %



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



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

1575581-N 2026-05-11



Yes, you can.