

Invacare® TDX® SP2-serien

sv Elrullstol
Bruksanvisning



Den här bruksanvisningen MÅSTE ges till användaren.
INNAN produkten används, läs bruksanvisningen och spara den för
framtida referens.



Yes, you can.®

© 2018 Invacare Corporation

Med ensamrätt. Innehållet får inte ges ut på nytt, mångfaldigas eller förändras helt eller delvis utan föregående skriftligt tillstånd från Invacare. Varumärken betecknas med ™ och ®. Samtliga varumärken tillhör eller är licensierade till Invacare Corporation eller dess dotterbolag om ingenting annat anges.

Innehållsförteckning

1 Allmänt	7
1.1 Inledning	7
1.2 Symboler som används i manualen	7
1.3 Avsedd användning	8
1.4 Indikationer	8
1.5 Typklassificering	8
1.6 Föreskrifter	8
1.7 Användbarhet	8
1.8 Information om garanti	9
1.9 Produktlivslängd	9
1.10 Ansvarsbegränsning	9
2 Säkerhet	10
2.1 Allmän säkerhetsinformation	10
2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet	12
2.3 Säkerhetsanvisningar för påverkan av elektromagnetisk tolerans	14
2.4 Säkerhetsinformation om körning och friläge	15
2.5 Säkerhetsinformation om skötsel och underhåll	18
2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av erullstolen	19
2.7 Säkerhetsinformation om rullstolar med lyft	21
2.8 Plats för etiketter på produkten	22
3 Funktioner	26
3.1 Rullstolens huvuddelar	26
3.2 Manöverboxar	26
3.3 Lyften	26
4 Tillbehör	28
4.1 Höftbälten	28
4.1.1 Olika typer av höftbälten	28
4.1.2 Rätt justering av höftbältet	29
4.2 Använda kåphållaren	29
4.3 Använda KLICKfix-adaptorn	29
5 Inställningar	31
5.1 Måttkonverteringstabell från amerikansk standard till metersystemet	31
5.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen	32
5.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd	33
5.2.2 Justera manöverboxens höjd	33
5.2.3 Justera höjden på manöverboxen (endast för swing away manöverboxfäste)	33
5.2.4 Justera manöverboxens förskjutning	33
5.2.5 Justera manöverboxens position	34
5.2.6 Svänga manöverboxen åt sidan	34
5.3 Justera svängbar hållare för displayen	34
5.4 Justeringsmöjligheter för den centrala mittlinjehållaren	36
5.4.1 Justera djupet för mittlinjehållaren	36
5.4.2 Justera höjden på den centrala mittlinjehållaren	36
5.4.3 Justera positionen för joysticken/displayen på den centrala mittlinjehållaren	37
5.5 Justera huvudstyrningen	38
5.6 Justera den svängbara mekanismen	38
5.7 Justera manuell hakkontroll	39
5.7.1 Justera joysticken Extremity Control	39
5.7.2 Justera äggbrytare	40
5.8 Justera elektrisk hakkontroll	40
5.8.1 Justera joysticken Extremity Control	40
5.8.2 Justera joystickar och manöverboxar på kopplingen	40
5.8.3 Ställ in kopplingsbrytarens höjd	42
5.9 Inställningsalternativ för Modulite-sittenheten	42
5.9.1 Inställning av armstödens höjd	42
5.9.2 Justera avståndet mellan armstöden	43
5.9.3 Ställa in armstödet position i djupled	43
5.9.4 Justera höjden (uppfällbart armstöd)	44
5.9.5 Justera höjden (fällbart armstöd)	44
5.9.6 Ändra motståndet (uppfällbara/fällbara armstöd)	44

5.9.7	Justera armdynans vinkel (uppfällbara/fällbara armstöd)	45	5.16	Ställa in och ta bort bordet	64
5.9.8	Justera armdynans position på det uppfällbara armstödet	45	5.16.1	Ställa in bordet i sidled	64
5.9.9	Höft-/lårstödet	46	5.16.2	Ställa in bordets djup / ta bort bordet	64
5.9.10	Ställa in sittbredden	49	5.16.3	Svänga bordet åt sidan.	64
5.9.11	Ställa in sittdjupet (Modulite-sittenhet).	49	5.17	Centralt monterade benstöd – manuellt justerbara.	65
5.10	Anpassningsmöjligheter för Max-sits.	50	5.17.1	Ta bort benstödet	65
5.10.1	Ändra armstödens position.	50	5.17.2	Ställa in vinkeln på benstödet.	65
5.10.2	Justera armstödens höjd.	50	5.17.3	Ställa in längden på benstödet	65
5.10.3	Justera avståndet mellan armstöden	51	5.17.4	Justera fotplattans vinkel	66
5.10.4	Justera sittdjupet	51	5.17.5	Ställa in vinkel och höjd på vadplattan	66
5.11	Ställa in sitsvinkeln	52	5.18	LNx-benstöd	66
5.11.1	Manuell.	52	5.18.1	Ställa in benstödet längd.	66
5.12	Justera ryggstödet	53	5.18.2	Justera fotplattans vinkel	67
5.12.1	Ställa in höjden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)	53	5.18.3	Justera fotplattans vinkel	68
5.12.2	Ställa in bredden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)	53	5.18.4	Ställa in vaddynans höjd och bredd	68
5.12.3	Ställa in ryggstödsvinkeln (Modulite-sittenhet).	54	5.19	Vari-F fotplatta	69
5.12.4	Justera ryggstödvinkeln (Max-sits).	55	5.19.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	69
5.12.5	Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning	56	5.19.2	Ställa in vinkel	69
5.12.6	Justera ryggstödet vinkel.	57	5.19.3	Inställning av benstödens ändstopp	70
5.13	Ställa in Rea huvudstöd	59	5.19.4	Ställa in benstödet längd.	72
5.13.1	Justering av positionen på huvudstödet eller nackstödet från Rea	60	5.20	Vari-A benstöd	72
5.13.2	Justering av höjden på huvudstödet eller nackstödet från Rea	60	5.20.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	72
5.13.3	Anpassa hakstöden.	60	5.20.2	Ställa in vinkel	72
5.14	Ställa in Elan huvudstöd	60	5.20.3	Inställning av benstödens ändstopp	73
5.14.1	Justera Elan huvudstöds material.	61	5.20.4	Ställa in benstödet längd.	75
5.15	Justera bålstöden	63	5.20.5	Ställa in vadplattans djup	76
5.15.1	Justera bredden	63	5.20.6	Ställa in vadplattans höjd	76
5.15.2	Justera höjden	63	5.20.7	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	77
5.15.3	Justera djupet	63	5.20.8	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	77
			5.20.9	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	78
			5.21	Manuellt vinkelställt benstöd (ADM)	78
			5.21.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	78
			5.21.2	Ställa in vinkel	78
			5.21.3	Ställa in benstödet längd.	79

5.21.4	Ställa in vadplattans djup	79	6.5.2	Maximal tillåten höjd på hinder	90
5.21.5	Ställa in vadplattans höjd	80	6.5.3	Säkerhetsinformation vid körning över hinder	90
5.21.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	80	6.5.4	Rätt sätt att köra över hinder	90
5.21.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	81	6.6	Köra på lutande underlag	91
5.21.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	81	6.7	Användning på allmänna vägar	92
5.22	Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)	81	6.8	Rulla elrullstolen i friläge	92
5.22.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	81	6.8.1	Frikoppla motorerna	92
5.22.2	Ställa in vinkel	82	7	Kontrollsystem	94
5.22.3	Ställa in benstödet längd	82	7.1	Skyddssystem för elektroniken	94
5.22.4	Ställa in vadplattans djup	82	7.2	Batterier	94
5.22.5	Ställa in vadplattans höjd	83	7.2.1	Allmän information om laddning	94
5.22.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	83	7.2.2	Allmänna instruktioner för laddning	94
5.22.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	84	7.2.3	Så här laddar du batterierna	95
5.22.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	84	7.2.4	Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen	96
5.23	Benstöd för Max-sits	84	7.2.5	Förvaring och underhåll	96
5.23.1	Ställa in vaddynans höjd	84	7.2.6	Anvisningar för batterianvändning	96
5.23.2	Justera bredden på vaddynorna	85	7.2.7	Transport av batterierna	97
5.23.3	Ställa in benstödet längd	86	7.2.8	Allmänna anvisningar för batterihantering	97
5.24	Ställa in bredden på de sidomonterade benstöden	86	7.2.9	Hantera skadade batterier på rätt sätt	97
6	Användande	87	8	Transport	99
6.1	Köra	87	8.1	Transport — allmän information	99
6.2	Före första användningen	87	8.2	Förflytta elrullstolen till ett fordon	99
6.3	Parkering och stillastående	87	8.3	Använda elrullstolen som bilsäte	100
6.4	Sätta sig i och resa sig från elrullstolen	87	8.3.1	Hur elrullstolen ska förankras i ett fordon	102
6.4.1	Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning	88	8.3.2	Fastspänning av brukaren i elrullstolen	103
6.4.2	Information om på- och avstigning	88	8.4	Transportera elrullstolen utan brukare	104
6.4.3	Vrida den centrala mittlinjehållaren åt sidan	89	9	Underhåll	106
6.4.4	Vrida svängbar hållare för displayen åt sidan	89	9.1	Underhåll — inledning	106
6.4.5	Flytta Chin Control	89	9.2	Rengöra elrullstolen	106
6.5	Körning över hinder	90	9.3	Inspektionskontroller	106
6.5.1	”SureStep”-systemet	90	9.3.1	Varje gång elrullstolen ska användas	107
			9.3.2	Varje vecka	107
			9.3.3	Varje månad	108
			9.4	Korttidsförvaring	108

9.5	Långtidsförvaring	108
9.6	Hjul och däck	109
10	Återanvändning	111
10.1	Rekonditionering	111
10.2	Källsortera.	111
11	Teknisk Data	112
11.1	Tekniska specifikationer	112
12	Service.	121
12.1	Utförda inspektioner	121

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.

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

De modeller och konfigurationer som är tillgängliga i ditt land finns i de landsspecifika prislister.

Invacare förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Kontrollera att du har den senaste versionen av den här bruksanvisningen innan du läser den. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på webbplatsen för Invacare.

Om du tycker att teckensnittsstorleken 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 teckensnittsstorlek som passar dig bättre.

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

1.2 Symboler som används i manualen

I den här manualen markeras riskbeskrivningar med symboler. Symbolerna åtföljs av ett signalord som anger allvarlighetsnivån.



WARNING

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



FÖRSIKTIGT

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



VIKTIGT

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



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



Den här produkten uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Lanseringsdatum för produkten anges i CE-försäkran om överensstämmelse.



Den här symbolen identifierar en lista över olika verktyg, komponenter och föremål du behöver för att utföra visst arbete.

1.3 Avsedd användning

Den här elrullstolen har tagits fram för personer med nedsatt gångförmåga, men med tillräckligt god syn samt fysisk och psykisk förmåga att framföra en elrullstol.

1.4 Indikationer

Elrullstolen rekommenderas för följande indikationer:

- Oförmåga eller kraftigt nedsatt förmåga att gå, som även påverkar det grundläggande behovet att kunna röra sig inom hemmets väggar.
- Behov av att lämna bostaden för att komma ut och få frisk luft eller för att ta sig till platser i närheten av bostaden där dagliga aktiviteter utövas.

Elrullstolar för inomhus- och utomhusbruk är att rekommendera för personer som inte längre kan använda en handdriven rullstol på grund av sin funktionsnedsättning, men klarar att sköta en eldriven rullstol.

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

1.5 Typklassificering

Det här fordonet har klassificerats enligt EN 12184 som en **klass B-elrullstol** (för inomhus- och utomhusbruk). Det innebär att den är tillräckligt kompakt och smidig för att användas inomhus men även klarar många hinder utomhus.

1.6 Föreskrifter

Fordonet har godkänts i test enligt tyska och internationella standarder avseende säkerheten. Det uppfyller kraven i RoHS 2011/65/EU, REACH 1907/2006/EG och DIN EN 12184,

inklusive EN 1021-2 och ISO 7176–14. Fordonet har även godkänts i test enligt EN 60529 IPX4 avseende skydd mot strilande vatten och är därför väl anpassat för exempelvis typiska mellaneuropeiska väderförhållanden. Fordonet får användas på allmän väg under förutsättning att det är utrustat med lämpligt belysningsssystem.

1.7 Användbarhet

Använd endast elrullstolen när den är i fullt funktionellt skick. Annars kan du försätta dig själv och andra i risk.

Följande lista innehåller inte alla möjliga situationer. Den beskriver endast vissa situationer som kan påverka elrullstolens användbarhet.

I vissa situationer ska du omedelbart sluta använda elrullstolen. I andra situationer kan du använda elrullstolen för att ta dig till din leverantör.

Du ska omedelbart sluta använda elrullstolen om användbarheten är begränsad på grund av

- oväntat körsätt
- att bromsarna inte fungerar.

Du ska omedelbart kontakta en behörig Invacare-leverantör om elrullstolens användbarhet är begränsad på grund av

- att belysningssystemet (om sådant finns) inte fungerar eller är defekt
- att reflexerna ramlar av
- utnött däckmönster eller otillräckligt däcktryck
- skada på armstöden (t.ex. trasig armstödsstopning)
- skada på benstödhängarna (t.ex. att hälband saknas eller är trasiga)
- skada på höftbältet

- skada på joysticken (joysticken kan inte flyttas till friläget)
- att kablar är skadade, vikta, klämda eller har lossnat från fästet
- att elrullstolen förflyttar sig vid bromsning
- att elrullstolen drar åt ena hållet vid förflyttning
- att ovanliga ljud hörs

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

eller om du har en känsla av att något är fel med elrullstolen.

1.8 Information om garanti

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

Garantianspråk kan endast göras genom den leverantör som tillhandahöll produkten.

1.9 Produktlivslängd

När det gäller den här produkten utgår vårt företag ifrån en livslängd på fem år, under förutsättning att produkten används på ett normalt sätt och att samtliga underhålls- och serviceåtgärder utförts. Den förväntade livslängden kan till och med överskridas, om produkten underhålls, vårdas och används på föreskrivet sätt och inga tekniska hinder sätts när vetenskapen och tekniken vidareutvecklas. Men livslängden kan även reduceras avsevärt genom ett extremt nyttjande och vid felaktig användning. Fastläggandet av livslängden leder inte till någon extra garanti från vårt företag.

1.10 Ansvarsbegränsning

Invacare ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av

- att bruksanvisningen inte följs

2 Säkerhet

2.1 Allmän säkerhetsinformation



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller skador

Tända cigaretter som faller på ett stoppat sittsystem kan orsaka brand som leder till dödsfall, allvarliga skador eller skador. Personer som sitter i elrullstolen är utsatta för en särskild risk för dödsfall eller allvarlig skada från dessa bränder och resulterande rök, eftersom de kanske inte har möjlighet att förflytta sig från elrullstolen.

- Rök **INTE** vid användning av den här elrullstolen.



VARNING!

Risk för personskador, egendomsskador eller dödsfall

Felaktig montering eller felaktigt underhåll kan orsaka personskador, egendomsskador eller dödsfall till följd av intag eller kvävning av delar eller material.

- Barn, husdjur och personer med nedsatt fysisk eller mental förmåga måste övervakas noga.



VARNING!

Risk för personskador om elrullstolen används på något annat sätt än det som beskrivs i bruksanvisningen

- Du får bara använda elrullstolen enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- Läs noga igenom säkerhetsinformationen.



VARNING!

Risk för personskador om du kör elrullstolen när din körförmåga är nedsatt på grund av läkemedel eller alkohol

- Kör aldrig elrullstolen när du har använt läkemedel eller alkohol. Om det är nödvändigt att använda elrullstolen måste den skötas av en ledsagare som är fysiskt och psykiskt kapabel till detta.



VARNING!

Risk för person- eller produktskada om elrullstolen sätts i rörelse av misstag

- Stäng av elrullstolen innan du tar dig i eller ur den eller hanterar otypliga föremål.
- När du frikopplar motorn läggs bromsen inne i motorn ur. Därför bör elrullstolen endast rullas av en ledsagare på plant underlag, aldrig på lutande underlag. Elrullstolen får aldrig ställas på lutande underlag när motorerna är frikopplade. Koppla alltid in motorerna igen omedelbart efter att rullstolen har rullats (se avsnittet Rulla elrullstolen i friläge).

**VARNING!**

Risk för personskador om strömmen kopplas från medan elrullstolen är i rörelse, till exempel genom att du trycker på på/av-knappen eller kopplar ur en kabel, eftersom rullstolen kan stanna tvärt

- Om du måste bromsa i en nödsituation släpper du bara joysticken och då stannar elrullstolen (mer information finns i bruksanvisningen till manöverboxen).

**VARNING!**

Risk att falla ur elrullstolen

- Du ska aldrig hasa framåt på sitsen, luta dig ner mellan knäna eller luta dig bakåt över ryggstödet för att nå ett föremål eller liknande.
- Om höftbälte finns ska det justeras korrekt och användas varje gång du använder elrullstolen.
- När du ska flytta dig till en annan sittplats ska elrullstolen placeras så nära sittplatsen som möjligt.

**VARNING!**

Risk för personskador om elrullstolen flyttas till ett fordon för transport när användaren sitter i den

- Det är alltid bättre att flytta elrullstolen till ett fordon för transport utan att användaren sitter i den.
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp medan föraren sitter i den får rampen inte överstiga en viss angiven lutning (se *11 Teknisk Data, sida 112*).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger denna lutning (se *11 Teknisk Data, sida 112*), ska en vinsch användas. En ledsagare bör övervaka och hjälpa till vid förflyttningen.
- Ett annat alternativ är att använda en plattformshiss. Se till att totalvikten för elrullstolen inklusive användaren inte överstiger maximal tillåten vikt för plattformshissen eller vinschen..

**VARNING!**

Risk för allvarlig skada eller produktskada

- Förvaring eller användning av elrullstolen nära öppen eld eller brännbara produkter kan leda till allvarlig skada eller skador.
- Undvik förvaring eller användning av elrullstolen nära öppen eld eller brännbara produkter.

**FÖRSIKTIG!**

Risk för personskador om den största tillåtna belastningen överskrids

- Den största tillåtna belastningen får inte överskridas (se *11 Teknisk Data, sida 112*).
- Elrullstolen är endast avsedd att användas av en person vars vikt inte överskrider den största tillåtna belastningen för elrullstolen. Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om du lyfter fel eller tappar tunga delar

- När du ska utföra underhåll eller service eller lyfta någon del av elrullstolen måste du vara uppmärksam på hur mycket varje enskild del väger, särskilt batterierna. Se alltid till att du använder rätt lyftteknik och be om hjälp vid behov.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av rörliga delar

- Se till att ingen personskada kan inträffa på grund av elrullstolens rörliga delar, t.ex. hjul eller någon av lyftmodulerna (om sådana finns), i synnerhet om det finns barn i närheten.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av heta ytor

- Lämna inte elrullstolen i direkt solljus under längre perioder. Delar och ytor av metall, t.ex. sitsen och armstöden, kan bli mycket heta.



FÖRSIKTIGT!

Risk för eldsvåda eller motorstopp vid anslutning av elektriska anordningar

- Inga elektriska anordningar får anslutas till elrullstolen om de inte uttryckligen har godkänts av Invacare för detta syfte. Alla elektriska installationer ska utföras av din behöriga Invacare-leverantör.

2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet



WARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

- Om elrullstolen missbrukas kan den börja ryka, spraka eller brinna. Dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador kan uppstå till följd av brand.
- Använd INTE elrullstolen till något annat än det den är avsedd för.
 - Om elrullstolen börjar ryka, spraka eller brinna ska du sluta använda elrullstolen och begära service **OMGÅENDE**.



WARNING!

Risk för brand

- Lampor som är tända producerar värme. Om du täcker över lamporna med tyg, t.ex. kläder, finns det risk för att tyget börjar brinna.
- Täck **ALDRIG** över belysningsystemet med tyg.

**VARNING!****Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador vid transport av syrgassystem**

I syreberikad luft kan textilier och andra material som vanligtvis inte brinner antändas lätt och brinna kraftigt.

- Kontrollera syrgasslangarna mellan behållaren och leveransstället dagligen för att upptäcka läckor. Håll slangarna på avstånd från elektriska gnistor och andra antändningskällor.

**VARNING!****Risk för personskador eller materiella skador på grund av elektrisk kortslutning**

Kontaktstift på kablar som är anslutna till strömenheten kan vara strömförande trots att systemet är avstängt.

- Kablar med strömförande stift ska vara anslutna, spärrade eller täckta (med ej ledande material) så att de inte kan komma i kontakt med människor eller material som kan orsaka kortslutning.
- När kablar med strömförande stift måste kopplas från, till exempel när busskabeln tas bort från manöverboxen av säkerhetsskäl, ska du se till att spärra eller täcka över stiften (med ej ledande material).

**VARNING!****Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador**

Elektriska komponenter som blivit rostiga på grund av vatten eller annan vätska kan orsaka dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.

- Undvik så långt det är möjligt att utsätta elektriska komponenter för vatten och/eller annan vätska.
- Elektriska komponenter som har skadats av rost **MÅSTE** bytas ut omedelbart.
- På elrullstolar som ofta utsätts för vatten eller andra vätskor kan de elektriska komponenterna behöva bytas oftare.



VARNING!

Risk för dödsfall eller allvarliga personskador

Om dessa varningar inte följs kan det leda till kortslutning vilket kan orsaka dödsfall, allvarlig skada eller skada på det elektriska systemet.

- Den POSITIVA (+) RÖDA batterikabeln MÅSTE anslutas till den POSITIVA (+) batteripolen. Den NEGATIVA (-) SVARTA batterikabeln MÅSTE anslutas till den NEGATIVA (-) batteripolen.
- Låt ALDRIG något verktyg eller en batterikabel komma i kontakt med BÅDA batteripolerna samtidigt. Kortslutning kan då uppstå och medföra dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.
- Installera skyddslock på de positiva och negativa batteripolerna.
- Om isoleringen på en eller flera kablar är skadad måste kabeln/kablarna omedelbart bytas ut.
- Ta ALDRIG bort säkring eller monteringsmaterial från den POSITIVA (+) röda batterikabelns monteringskruv.



VARNING!

Risk för dödsfall eller allvarliga personskador

En elektrisk stöt kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada

- För att undvika elektriska stötar bör du inspektera stickkontakten och sladden för att se att den inte har några hack eller utstickande ledningstrådar. Byt omedelbart ut sladdar med hack eller utstickande ledningstrådar.



Risk för skador på elrullstolen

Ett avbrott i det elektriska systemet kan leda till ett ovanligt beteende som att lamporna lyser hela tiden, att de inte lyser alls eller att det hörs ljud från magnetbromsarna.

- Om ett avbrott uppstår ska du stänga av manöverboxen och slå på den igen.
- Om avbrottet kvarstår kopplar du från eller tar bort strömkällan. Beroende på elrullstolens modell kan du antingen ta bort batteripacken eller koppla från batterierna från strömenheten. Om du är osäker på vilken kabel du ska koppla från kontaktar du leverantören.
- Kontakta alltid leverantören vid den här typen av fel.

2.3 Säkerhetsanvisningar för påverkan av elektromagnetisk tolerans

Denna elrullstol har kontrollerats enligt internationella normer med avseende på dess påverkan av elektromagnetisk tolerans. Elektromagnetiska fält, som genereras av radio- och TV-sändare, kommunikationsradioutrustningar och mobiltelefoner kan påverka elrullstolens funktion. Den elektronik som används i våra elrullstol kan också förorsaka svaga elektromagnetiska störningar, men dessa ligger under de lagstadgade gränserna. Följ därför följande anvisningar:

**VARNING!****Risk finns för felaktig funktion på grund av elektromagnetisk strålning**

- Använd inga kommunikationsradioutrustningar eller mobiltelefoner, när elrullstolen är påslaget.
- Undvik att komma i närheten av starka radio- och TV-sändare.
- Stäng av elrullstolen om det oavsiktligt sätts i rörelse eller om bromsarna släpper.
- Om elektriska tillbehör och andra komponenter monteras eller elrullstolen modifieras, kan det bli känsligt för elektromagnetisk strålning. Observera att det inte finns någon enkel metod att fastställa vilken påverkan sådana modifieringar har på den elektriska funktionen.
- Meddela din leverantör alla oavsiktliga rörelser hos elrullstolen eller om elbromsarna släpper.

2.4 Säkerhetsinformation om körning och friläge

**FARA!****Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada**

Om joysticken inte fungerar som den ska kan detta orsaka oavsiktliga/oregelbundna rörelser vilket i sin tur kan leda till dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

- Om oavsiktliga/oregelbundna rörelser uppstår ska du omedelbart sluta att använda rullstolen och kontakta en kvalificerad tekniker.

**VARNING!****Det finns risk för personskada om elrullstolen välter**

- Du får bara köra i uppförsbackar och nedförsbackar upp till maximal säker lutning (se *11 Teknisk Data, sida 112*).
- Se alltid till att ryggstödet och sitsen är i upprätt läge innan du kör i uppförbacke. Vi rekommenderar att du placerar ryggstödet och sitsens lutningsfunktion (om sådan finns) i något bakåtlutat läge innan du kör i nedförsbacke.
- I nedförsbacke får du endast köra med två tredjedelar av maxhastigheten. Undvik hastiga inbromsningar eller hastighetsökningar på lutande underlag.
- Undvik om möjligt att köra på vått, halt, isigt eller oljigt underlag (till exempel snö, grus och is) då det finns en risk att du tappar kontrollen över fordonet, särskilt på lutande underlag. Detta kan även gälla vissa underlag av trä som är målade eller behandlade på annat sätt. Om du måste köra på sådant underlag, kör alltid långsamt och ytterst försiktigt.
- Försök aldrig köra över hinder i upp- eller nedförsbacke.
- Försök aldrig köra elrullstolen uppför eller nedför trappor.
- När du kör över hinder måste du se till att inte överskrida den maximala höjden på hinder (se *11 Teknisk Data, sida 112* och att följa anvisningarna om körning över hinder i *6.5 Körning över hinder, sida 90*).

- Undvik att förskjuta tyngdpunkten och att hastigt röra joysticken eller ändra färdriktning när elrullstolen är i rörelse.

**VARNING!****Risk för personskada om elrullstolen välter (fortsättning)**

- Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.
- Du får inte överskrida den största tillåtna totala belastningen eller den största tillåtna belastningen per hjulaxel (se *11 Teknisk Data, sida 112*).
- Tänk på att elrullstolen bromsar eller accelererar om du byter körläge medan elrullstolen är i rörelse.

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

- Felaktig placering när du lutar eller böjer dig framåt kan göra att rullstolen tippar framåt vilket kan leda till allvarlig skada eller produktskada
- Det är viktigt att alltid ha bra balans för att elrullstolen ska vara stabil och fungera korrekt. Elrullstolen är utformad för att hålla sig upprätt och stabil under normala dagliga aktiviteter så länge du INTE rör dig utanför tyngdpunkten.
 - Du får INTE luta dig längre fram i elrullstolen än armstödens längd.
 - Försök INTE att nå föremål som är placerade så att du måste flytta dig framåt på sitsen eller

luta dig ner mellan knäna för att plocka upp dem från golvet.



VARNING!

Risk för motorstopp i dåligt väder, till exempel extrem kyla, i isolerade områden

- Om du har kraftigt begränsad rörlighet rekommenderar vi att du INTE ger dig ut med elrullstolen i dåligt väder utan ledsagare.



VARNING!

Risk för skada om foten glider av fotstödet och fastnar under elrullstolen när den är i rörelse

- När du kör elrullstolen ska du alltid kontrollera att dina fötter är stadigt och säkert placerade på fotplattorna och att båda benstöden är ordentligt fastlåsta.



VARNING!

Risk för personskada om du krockar med ett hinder när du kör genom trånga passager, till exempel dörröppningar och ingångar

- Kör på lägsta växel och med stor försiktighet genom trånga passager.



VARNING!

Risk för personskada

På elrullstolar som är försedda med uppfällbara benstöd finns risk för personskada eller skada på elrullstolen om du kör rullstolen med benstöden uppfällda.

- För att undvika att förskjuta elrullstolens tyngdpunkt framåt (särskilt i nedförsbacke) och för att undvika skada på elrullstolen ska uppfällbara benstöd alltid vara nedfällda när rullstolen körs på vanligt sätt.



VARNING!

Tipprisk om tippskydden tas bort, skadas eller flyttas till en annan position än fabriksinställningen

- Tippskydden får bara tas bort om elrullstolen ska monteras isär för att transporteras i ett fordon eller för förvaring.
- Tippskydden måste alltid sättas tillbaka om elrullstolen ska användas.



VARNING!

Tipprisk

Tippskydd (stabilisatorer) fungerar endast på fast mark. På mjukt underlag som gräs, snö och lera sjunker de ned om elrullstolen vilar på dem. De har då ingen verkan och elrullstolen riskerar att tippa.

- Kör endast med stor försiktighet på mjukt underlag, särskilt i upp- och nedförsbacke. Var under tiden extra uppmärksam på elrullstolens stabilitet.

2.5 Säkerhetsinformation om skötsel och underhåll



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

Felaktig reparation och/eller service av den här elrullstolen som utförs av brukare/vårdgivare eller obehöriga tekniker kan leda till dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.

- Försök INTE att utföra något underhåll som inte beskrivs i den här bruksanvisningen. Reparation och/eller service av den typen MÅSTE utföras av en behörig tekniker. Kontakta en leverantör eller Invacare-tekniker.



FÖRSIKTIGT!

Risk för olycka och förlust av garantin vid otillräckligt underhåll

- Av säkerhetsskäl och för att undvika olyckor till följd av oupptäckt slitage är det viktigt att elrullstolen genomgår en inspektion en gång om året under normala driftförhållanden (se inspektionsplanen i serviceanvisningarna).
- Vid svåra driftförhållanden som daglig användning i branta backar eller vid användning inom vården med många olika brukare använder elrullstolen är det tillrådligt att bromsar, tillbehör och drivfunktioner inspekteras oftare än så.
- Om elrullstolen ska användas på allmän väg är föraren ansvarig för att se till att den är i funktionsmässigt tillförlitligt skick. Otillräcklig eller utebliven skötsel och underhåll av elrullstolen medför att tillverkarens ansvar begränsas.

2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen



VARNING!

Risk för allvarlig skada eller produktskada

Användning av felaktiga eller olämpliga reservdelar (servicedelar) kan leda till personskada eller produktskada

- Reservdelar **MÅSTE** matcha originaldelarna från Invacare.
- Uppge alltid rullstolens serienummer när du beställer reservdelar för att få rätt delar.



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för personskada och skada på elrullstolen om upphängningen justeras utan att de främre tippskyddens immobiliseringsfunktion därefter justeras på nytt.

- När upphängningens hårdhet justeras måste de främre tippskyddens immobiliseringsfunktion kontrolleras och vid behov justeras på nytt.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada och skada på elrullstolen på grund av icke godkända komponenter och tillbehör

Sittsystem, tillägg och tillbehör som Invacare inte har godkänt för användning med den här elrullstolen kan påverka rullstolens stabilitet och öka tipprisken.

- Använd enbart sittsystem, tillägg och tillbehör som Invacare har godkänt för användning med den här elrullstolen.

Sittsystem som inte har godkänts för användning med den här elrullstolen av Invacare uppfyller inte gällande standarder under vissa omständigheter och kan därför öka lättantändligheten och risken för hudirritation.

- Använd enbart sittsystem som har godkänts för användning med den här elrullstolen av Invacare.

Elektriska och elektroniska komponenter som inte har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen kan orsaka eldsvåda och leda till elektromagnetisk skada.

- Använd enbart elektriska och elektroniska komponenter som har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen.

Batterier som inte har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen kan orsaka kemiska brännskador.

- Använd enbart batterier som har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada och skada på elrullstolen om icke godkända ryggestöd används

Om ett ryggestöd som inte har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen monteras på elrullstolen kan ryggröret bli överbelastat, vilket ökar risken för personskada och skada på elrullstolen.

- Kontakta din Invacare-specialistleverantör som utför riskanalyser, beräkningar, stabilitetskontroller osv. för att säkerställa att ryggestödet är säkert att använda.



CE-märkning av elrullstolen

- Överensstämmelsebedömning/CE-märkning har utförts i enlighet med direktiv 93/42 EEG och gäller endast den kompletta produkten.
- CE-märkningen blir ogiltig om man använder utbyteskomponenter eller tillbehör som inte har godkänts av Invacare för denna produkt.
- I sådana fall är företaget som använder extratillbehör eller utbyteskomponenter ansvarigt för överensstämmelsebedömning/CE-märkning eller för registrering av specialutförandet av elrullstolen och för tillhörande dokumentation.

**Viktig information om verktyg för underhåll**

- En del av det underhåll som beskrivs i den här manualen och som användaren själv kan utföra utan problem kräver att man använder lämpliga verktyg. Om du inte har rätt verktyg till hands rekommenderar vi att du inte utför det aktuella arbetet utan i stället omgående kontaktar en auktoriserad specialistverkstad.

2.7 Säkerhetsinformation om rullstolar med lyft**VARNING!****Risk för personskador av rörliga delar**

- Inga föremål får fastna i området under lyften när den är upphöjd.
- Se till att varken du eller någon annan skadas på grund av att händer, fötter eller andra kroppsdelar befinner sig under sitsen när den är upphöjd.
- Om det är svårt att se under sitsen, till exempel på grund av begränsat rörelseutrymme, vrider du rullstolen ett varv kring dess egen axel innan du sänker ned sitsen. På så sätt kan du se till att ingen befinner sig i riskzonen.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador om rullstolen tippar**

- Den högsta tillåtna belastningen får aldrig överskridas (se avsnitt *11 Teknisk Data, sida 112*).
- Undvik att köra i farliga situationer när lyften är i upphöjt läge, till exempel köra över hinder som trottoarkanter eller i branta lutningar.
- Luta dig aldrig ut från sitsen när lyften är upphöjd.
- Lyftmodulen ska inspekteras minst en gång i månaden för säkerställa att den automatiska hastighetsbegränsaren som begränsar rullstolens hastighet när lyften är upphöjd fungerar som den ska (se avsnittet *Lyften*). Informera din behöriga leverantör omgående om den inte fungerar som den ska.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att lyftmodulen inte fungerar**

- Inspektera lyftmodulen med jämna mellanrum och kontrollera att inga främmande föremål eller synliga skador förekommer. Kontrollera också att de elektriska kontakterna sitter fast ordentligt i uttagen.



FÖRSIKTIGT!

Skada på rullstolen orsakad av ensidig belastning av lyftstolpen

– Sitsen belastas ensidigt om den höjs upp och/eller lutas. Återställ alltid ryggstödet till upprätt läge och sitslutningen till horisontellt läge innan du kör i uppförsbacke. Lyftstolpen får inte utsättas för kontinuerlig ensidig belastning. Sitsens upphöjnings- och lutningsfunktion är endast till för att ge ytterligare vilolägen.







Viktig information om hastighetsbegränsning med upphöjd lyft

– Om lyften har höjts över en viss punkt begränsas rullstolens hastighet betydligt av det elektroniska drivsystemet. Om hastighetsbegränsningen är aktiverad kan körprofilen endast användas för små rörelser med rullstolen och inte för vanlig körning. Om du vill köra normalt måste du sänka ned lyften tills hastighetsbegränsningen inaktiveras. Närmare information finns i avsnittet Lyften.

2.8 Plats för etiketter på produkten












<p>Ⓐ</p>		<p>Om elrullstolen har en bricka måste denna tas bort och förvaras på en säker plats när elrullstolen transporteras i ett annat fordon.</p>
<p>Ⓑ</p>	<p>Identifiering av fästpunkterna fram- och baktill:</p>	



		Om symbolen visas mot en ljusgul bakgrund så betyder det att förankringspunkten är lämplig för att förankra elrullstolen i ett fordon så att den kan användas som bilsäte.
C		Serienumeretikett på ramens högra sida. Mer information nedan.
D		Varning gällande användning av lyften. Mer information nedan.
E		Uppgift om den maximala bredden som armstöden kan ställas in på

F		Plats för kopplingsspaken för lägena för att köra och rulla (endast höger sida visas på bilden). Mer information nedan.
G		Varning om att elrullstolen inte får användas som bilsäte. Den här elrullstolen uppfyller inte kraven i ISO 7176-19.
H		Visar ställen på elrullstolen där det föreligger klämrisk.
I		Indikation att inte belasta ryggstödet med mer än 6 kg.
J		Etikett med maxhastighet på manöverboxen. Maxhastigheten är begränsad till 3 km/h.

Förklaring av symboler på etiketterna

	Tillverkningsdatum
	Den här produkten uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Lanseringsdatum för produkten anges i CE-försäkran om överensstämmelse.
	<p>Produkten har levererats från en miljömedveten tillverkare. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolen med en överkryssad soptunna finns på produkten för att uppmuntra till återvinning när så är möjligt. • Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.
	Luta dig inte ut ur rullstolen när lyften är upphöjd!
	Kör inte i uppförsbacke eller nedförsbacke när lyften är upphöjd!

	Placera inga kroppsdelar under en upphöjd sits!
	Kör aldrig med två personer i rullstolen!
	Kör aldrig på ojämnt underlag när lyften är upphöjd!
	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att köra elrullstolen. I det här läget är motorn aktiverad och motorbromsarna fungerar. Du kan köra elrullstolen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observera att båda motorerna måste vara aktiverade för att du ska kunna köra.

	<p>Den här symbolen anger kopplingspakets läge för att rulla elrullstolen. I det här läget är motorn frikopplad och motorbromsarna fungerar inte. Elrullstolen kan rullas av en assistent och hjulen kan svänga fritt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Observera att manöverboxen måste vara avstängd.• Se även informationen i avsnitt 6.8 <i>Rulla elrullstolen i friläge, sida 92.</i>
	<p>Läs bruksanvisningen. Den här symbolen finns på olika etiketter och på olika ställen.</p>

3 Funktioner

3.1 Rullstolens huvuddelar



- (A) Körhandtag
- (B) Armstöd
- (C) Drivhjul
- (D) Spak för motorfrikoppling (visas endast på höger sida på bilden)
- (E) Manöverbox

3.2 Manöverboxar

Din elrullstol kan vara utrustad med olika slags manöverboxar. Information kring funktionssätt och hantering finns i den bifogade bruksanvisningen till varje separat manöverbox.

3.3 Lyften

Den elektriska lyften styrs via manöverboxen. Mer information finns i manualen till manöverboxen.



Information om användning av lyften vid temperaturer under 0 °C

- Invacares elrullstolar är utrustade med säkerhetsmekanismer som förhindrar överbelastning av kapaciteten hos de elektroniska komponenterna. Vid drifttemperaturer under fryspunkten kan dessa stänga av lyftens ställdon efter cirka en sekunds drifttid.
- Lyften kan höjas eller sänkas stegvis genom upprepade rörelser med joystick. I många fall alstrar detta så mycket värme att ställdonet åter fungerar normalt.



Hastighetsbegränsare

Hastighetsbegränsningen fungerar på olika sätt beroende på elrullstolens konfiguration.

- Antingen är lyften utrustad med sensorer som begränsar elrullstolens hastighet om lyften höjs över en viss punkt,
- eller också används automatiskt en forcerad körprofil med begränsad hastighet om hastighetsbegränsningen är aktiverad. Mer information finns i manualen till manöverboxen.
- Hastighetsbegränsningen är en säkerhetsåtgärd så att inte elrullstolen förlorar stabilitet och för att förhindra att personer utsätts för risker eller att elrullstolen skadas.
- Om du vill återgå till normal hastighet sänker du lyften tills den forcerade körprofilen eller hastighetsbegränsningen inaktiveras.
- Om elrullstolen är utrustad med hakkontroll reagerar den annorlunda på den forcerade profilen. Mer information finns i manualen till hakkontrollen.



FÖRSIKTIGT!

Tipprisk om hastighetsbegränsarsensorerna inte fungerar när lyften höjs


– Om hastighetsbegränsarfunktionen inte verkar fungera när lyften höjs ska du inte köra med lyften höjd. Kontakta omedelbart din behöriga Invacare-leverantör.

4 Tillbehör

4.1 Höftbälten

Höftbältet är ett tillval som antingen kan monteras på elrullstolen innan den levereras eller i efterhand av din specialistleverantör. Om din elrullstol är utrustad med höftbälte bör din specialistleverantör ha informerat dig om inställning och användning.

Höftbältet är till för att ge brukaren av elrullstolen en optimal sittställning. Rätt använt bidrar bältet till att brukaren sitter säkert, bekvämt och i lämplig ställning i elrullstolen, särskilt brukare vars balans inte är så bra i sittande ställning.

 Vi rekommenderar att höftbältet alltid används i elrullstolen.

4.1.1 Olika typer av höftbälten

Elrullstolen kan vid leveransen vara utrustad med ett av följande höftbälten. Om din elrullstol har utrustats med någon annan typ av bälte än de som anges här måste du se till att du har fått dokumentation från tillverkaren angående korrekt installation och användning.

Bälte med metallspänne, justerbart på båda sidor



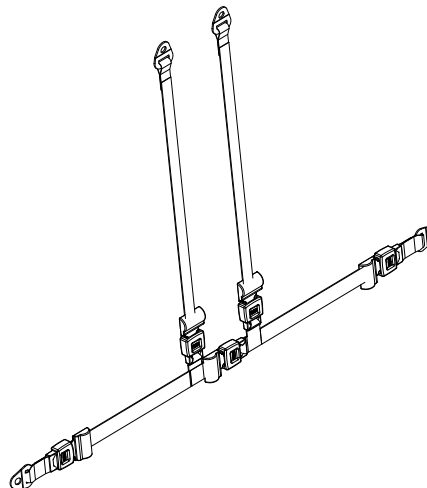
Bältet kan justeras på båda sidorna. Det innebär att spännet kan placeras i mitten.

Bälte med plastspänne, justerbart på båda sidor



Bältet kan justeras på båda sidorna. Det innebär att spännet kan placeras i mitten.

Sele med metallspänne, justerbar på båda sidor



Selen kan justeras på båda sidorna. Det innebär att spännet alltid är placerat i mitten.

4.1.2 Rätt justering av höftbältet



Bältet ska sitta tillräckligt stramt för att se till att du sitter bekvämt och med kroppen i rätt sittställning.

1. Se till att du sitter rätt, vilket innebär att du sitter så långt bak på sitsen som möjligt med bäckenet i så upprätt och symmetrisk ställning som möjligt, alltså inte långt fram, snett åt ena sidan eller på kanten av sitsen.
2. Placera höftbältet så att du lätt kan känna höftbenen ovanför bältet.
3. Justera bältets längd med något av de justeringshjälpmedel som beskrivs ovan. Justera bältet lagom stramt så att du kan föra in en flat hand mellan bältet och kroppen.
4. Spännet bör sitta så mitt på som möjligt. Denna justering ska göras på båda sidor så mycket som möjligt.
5. Kontrollera bältet varje vecka för att säkerställa att det är i fullgott skick, att det inte är skadat eller slitet och att det sitter ordentligt fast i elrullstolen. Om bältet endast är fäst med ett skruvmonterat fäste ska du kontrollera att detta inte har blivit lösare eller lossnat. Mer information om underhåll av bälten finns i servicemanualen som tillhandahålls av Invacare.

4.2 Använda kähphållaren

Om din elrullstol är utrustad med en kähphållare kan denna användas för säker transport av en kähpp, underarms- eller armbågskryckor. Kähphållaren består av en plastbehållare (nedtill) och ett fäste med kardborrband (upptill).



FÖRSIKTIG!

Risk för personskador

Kähpp eller kryckor som inte är säkrade under färd (t.ex. om de ligger i brukarens knä) kan medföra att brukaren eller andra personer skadas.
– Använd alltid en kähphållare för kähppar eller kryckor under färd.

1. Öppna det övre kardborrbandet.
2. Sätt den nedre änden av kähppen eller kryckorna i den nedre behållaren.
3. Därefter kan kähppen eller kryckorna säkras upptill med kardborrbandet.

4.3 Använda KLICKfix-adaptorn

Elrullstolen kan utrustas med miniadaptorn från Rixen + Kaul KLICKfix-systemet. På adaptorn kan du fästa olika tillbehör som mobiltelefonfodralet som tillhandahålls av Invacare och som du kan använda för att förvara mobiltelefon, sportglasögon osv.



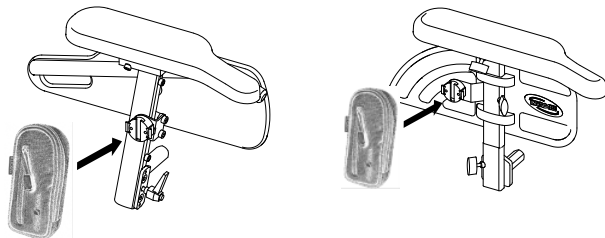
Risk på grund av lösa tillbehör

Tillbehör kan ramla av och tappas bort om de inte har satts fast ordentligt.
– Kontrollera att tillbehöret sitter fast ordentligt varje gång du använder elrullstolen.



Risk för sönderbrytning vid överbelastning

KLICKfix-adaptorn kan gå sönder om den lastas för tungt.
– Den högsta tillåtna belastningen på KLICKfix-adaptorn är 1 kg.



Sätta fast tillbehör:

1. Tryck in tillbehöret i KLIckfix-adaptorn.
Tillbehöret hakar fast ordentligt.

Ta loss tillbehör:

1. Tryck på den röda knappen och ta loss tillbehöret.

Adaptorn kan vridas i steg om 90°, vilket gör att du kan sätta fast ett tillbehör från alla fyra hållen. Se inställningsanvisningarna som du kan få från din Invacare-leverantör eller direkt från Invacare.

Mer information om KLIckfix-systemet finns på <http://www.klickfix.com>.

5 Inställningar

5.1 Måttkonverteringstabell från amerikansk standard till metersystemet

Den här tabellen hjälper dig att hitta rätt verktygsstorlek.

AMERIKANSK STANDARD	METER
tum	mm
5/64	1,9844
3/32	2,3813
7/64	2,7781
1/8	3,1750
9/64	3,5719
5/32	3,9688
11/64	4,3656
3/16	4,7625
13/64	5,1594
7/32	5,5563
15/64	5,9531
1/4	6,3500
17/64	6,7469
9/32	7,1438

AMERIKANSK STANDARD	METER
tum	mm
19/64	7,5406
5/16	7,9375
21/64	8,3344
11/32	8,7313
23/64	9,1281
3/8	9,5250
25/64	9,9219
13/32	10,3188
27/64	10,7156
7/16	11,1125
29/64	11,5094
15/32	11,9063
31/64	12,3031
1/2	12,7000
33/64	13,0969
17/32	13,4938
35/64	13,8906
9/16	14,2875

AMERIKANSK STANDARD	METER
tum	mm
37/64	14,6844
19/32	15,0813
39/64	15,4781
5/8	15,8750
41/64	16,2719
21/32	16,6688
43/64	17,0656
11/16	17,4625
45/64	17,8594
23/32	18,2563
47/64	18,6531
3/4	19,0500
49/64	19,4469
25/32	19,8438
51/64	20,2406
13/16	20,6375
53/64	21,0344
27/32	21,4313

AMERIKANSK STANDARD	METER
tum	mm
55/64	21,8281
7/8	22,2250

5.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen

Följande information gäller för alla sittsystem.



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för att manöverboxen trycks bakåt vid en oavsiktlig krock med ett föremål, till exempel en dörrkarm eller ett bord. Joysticken kan klämmas mot armstödet om manöverboxen har flyttats och alla skruvar inte har dragits åt ordentligt.

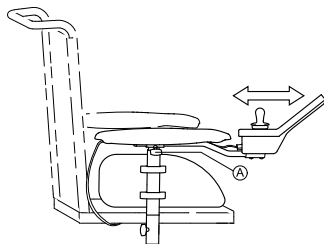
Det får elrullstolen att röra sig framåt okontrollerat och kan leda till skador på elrullstolens brukare eller personer som kommer i vägen.

- Skruvarna måste alltid skruvas fast ordentligt om manöverboxen flyttas.
- Om detta råkar hända ska du omedelbart stänga av all elektronik till elrullstolen genom att trycka på AV på manöverboxen.

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

Om du lutar dig mot manöverboxen, till exempel vid förflyttning till och från rullstolen, finns det risk för att manöverboxhållaren går sönder och att du faller ur stolen.

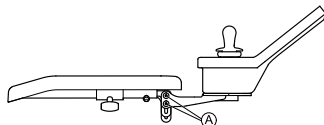
– Du får inte luta dig mot manöverboxen som stöd till exempel vid förflyttning.

5.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd

1. Lossa vingskruven **A**.
2. Flytta manöverboxen framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt skruven på nytt.

5.2.2 Justera manöverboxens höjd

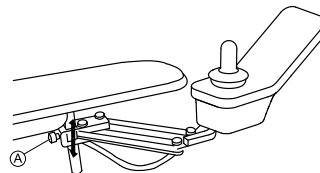
- 3 mm insexnyckel



1. Lossa insexskruvarna **A**.
2. Justera manöverboxen till önskad höjd.
3. Dra åt insexskruvarna.

5.2.3 Justera höjden på manöverboxen (endast för swing away manöverboxfäste)

- 6 mm insexnyckel



1. Lossa insexskruven **A**.
2. Justera manöverboxen till önskad höjd.
3. Dra åt insexskruven.

5.2.4 Justera manöverboxens förskjutning

Manöverboxen kan justeras i steg om 20 mm (0,8") i sidled.



- 3 mm insexnyckel

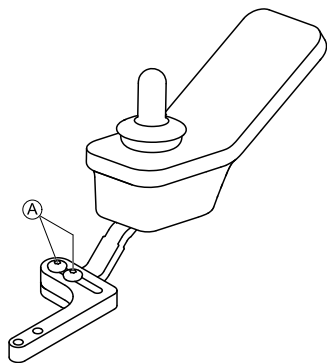


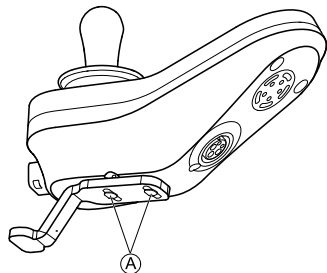
Fig. 5-1

1. Lossa insexskruvarna A.
2. Justera manöverboxen till önskad förskjutning.
3. Dra åt insexskruvarna.

5.2.5 Justera manöverboxens position

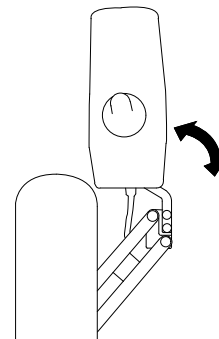


- 3 mm insexnyckel



1. Lossa insexskruvarna A.
2. Justera manöverboxen till önskad position.
3. Dra åt insexskruvarna.

5.2.6 Svänga manöverboxen åt sidan



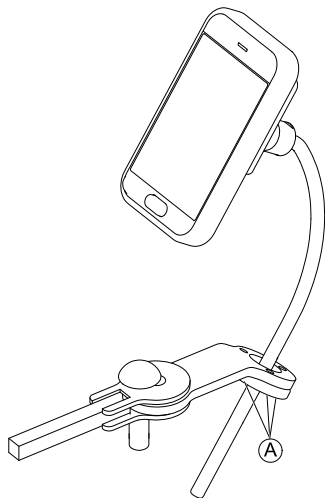
Om din rullstol är utrustad med ett swing away manöverboxfäste kan manöverboxen skjutas åt sidan, t ex om du behöver köra fram till ett bord.

5.3 Justera svängbar hållare för displayen

Justera hållarens höjd



- 3 mm insexnyckel



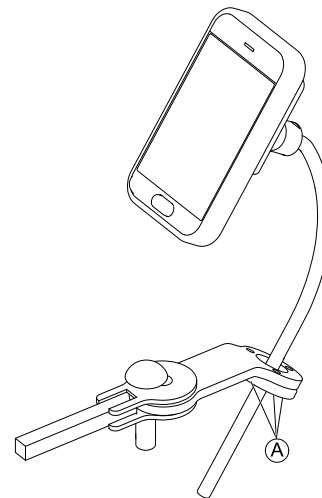
1. Lossa skruvarna ①.
2. Placera hållaren i önskad position.
3. Dra åt skruvarna.

Justera hållarens riktning

Hållaren kan vridas 360 grader.



- 3 mm insexnyckel



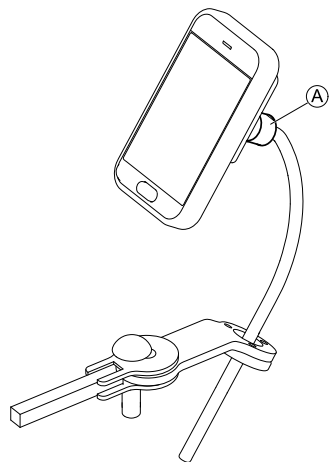
1. Lossa skruvarna ①.
2. Justera hållarens riktning.
3. Dra åt skruvarna.

Justera displayens riktning

Displayen kan vridas 360 grader.



- 18 mm skiftnyckel



1. Lossa klämbussningen Ⓐ.
2. Justera displayens riktning.
3. Dra åt klämbussningen.

5.4 Justeringsmöjligheter för den centrala mittlinjehållaren



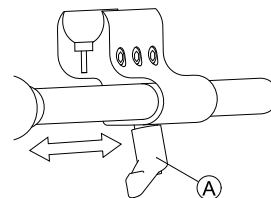
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador och materiella skador

Om det finns kvar vassa kanter och om ändskydd saknas efter att stångar har modifierats, t.ex. kortats av, kan detta leda till personskador eller materiella skador.

- Se till att slipa bort vassa ojämnheter när något har kapats.
- Sätt tillbaka ändskydden efter slipningen.

5.4.1 Justera djupet för mittlinjehållaren



1. Lossa spaken Ⓐ.
2. Flytta mittlinjehållaren till önskad position.
3. Dra åt spaken.

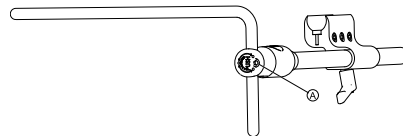
5.4.2 Justera höjden på den centrala mittlinjehållaren

Du kan justera höjden på den centrala mittlinjehållaren på två sätt:

- Justera den tillsammans med armstödet höjd. Se motsvarande avsnitt om armstöd.
- Justera endast höjden på den centrala mittlinjehållaren. Se avsnittet nedan.




- 3/16 tum insexnyckel

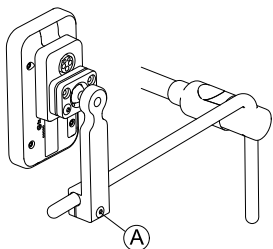


1. Lossa skruven Ⓐ.
2. Justera stången till önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

5.4.3 Justera positionen för joysticken/displayen på den centrala mittlinjehållaren


DLX-REM500

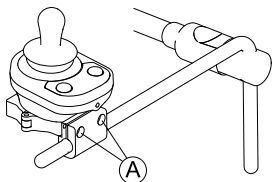
-  • 3/16 tum insexnyckel



1. Lossa skruven **A**.
2. Placera displayen på stången.
3. Dra åt skruven.


DLX-CR400 och DLX-CR400LF

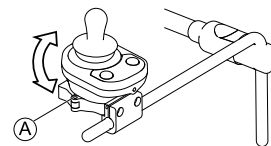
-  • 5/32 tum insexnyckel



1. Lossa skruvarna **A**.
2. Placera joysticken på stången.
3. Dra åt skruvarna.


1580071-H

-  • 1/8 tum insexnyckel

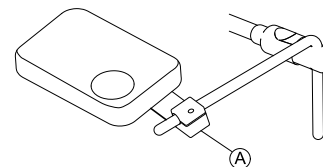


1. Lossa skruven **A**.
2. Öppna klämman och placera joysticken på stången.
3. Dra åt skruven.

ASL-komponenter på stångbrickan


-  • 3/16 tum insexnyckel

Följande bild visar ett exempel.

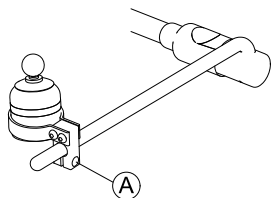


1. Lossa skruven **A**.
2. Placera joysticken på stången.
3. Dra åt skruven.

Endast ASL-komponenter på stången

-  • 5/32 tum insexnyckel

Följande bild visar ett exempel.



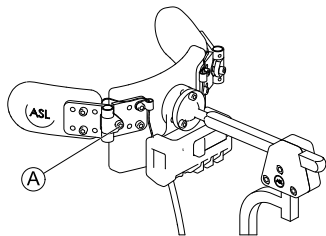
1. Lossa skruven (A).
2. Placera joysticken på stången.
3. Dra åt skruven.

5.5 Justera huvudstyrningen

Justera dynans position



- 5/32" (4 mm) insexnyckel



1. Lossa skruven (A).
2. Justera dynans position.
3. Dra åt skruven.

Justera omkopplingsvingarna

Se 5.6 Justera den svängbara mekanismen, sida 38.

Justera huvudstödet position

Se Justera huvudstödsmaterial för användning i flera axlar.

5.6 Justera den svängbara mekanismen



FÖRSIKTIG!

Risk för personskador och materiella skador

Om det finns kvar vassa kanter och om ändskydd saknas efter att stångar har modifierats, t.ex. kortats av, kan detta leda till personskador eller materiella skador.

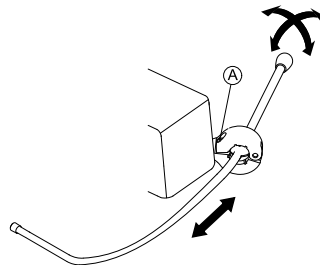
- Se till att slipa bort vassa ojämnheter när något har kapats.
- Sätt tillbaka ändskydden efter slipningen.

Den svängbara mekanismen kan användas för flera olika alternativ, t.ex.:

- Omkopplingsvingar till huvudstyrningen
- Extremity Control-joysticken för hakstyrning
- Äggbrytare



- 5/32" (4 mm) insexnyckel



Justera djupet

1. Lossa skruven **A**.
2. Ställ in stängningen på önskat djup.
3. Dra åt skruven.

Justera positionen

Den svängbara mekanismen kan vridas 360 grader.

1. Lossa skruven **A**.
2. Justera till önskad position.
3. Dra åt skruven.

5.7 Justera manuell hakkontroll



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador och materiella skador

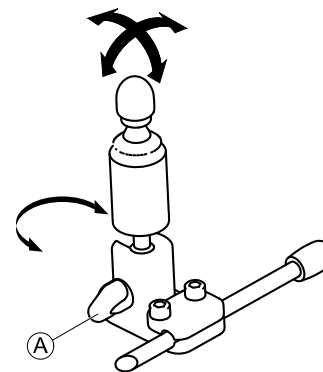
Om det finns kvar vassa kanter och om ändskydd saknas efter att stängar har modifierats, t.ex. kortats av, kan detta leda till personskador eller materiella skador.

- Se till att slipa bort vassa ojämnheter när något har kapats.
- Sätt tillbaka ändskydden efter slipningen.

5.7.1 Justera joysticken Extremity Control

Justera joystickens riktning

Joysticken kan vridas 360 grader. Ett spår på sidan gör att du kan vinkla joysticken 90 grader.

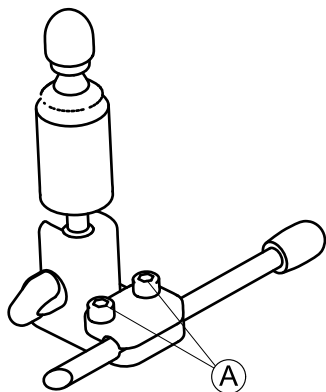


1. Lossa handskruven **A**.
2. Vrid joystickens underdel till positionsspåret.
3. Justera joystickens riktning. Lås joysticken i 90 graders vinkel i spåret om du vill.
4. Dra åt handskruven.

Justera positionen på hållaren



- 5/32 tum insexnyckel



1. Lossa skruvarna **A**.
2. Placera joysticken på hållaren.
3. Dra åt skruvarna.

Justera djup och höjd

Se 5.6 *Justera den svängbara mekanismen, sida 38.*

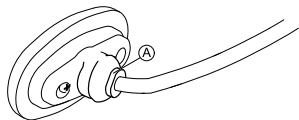
5.7.2 Justera äggbrytare

Justera brytarens riktning

Äggbrytaren kan vridas 360 grader.



- 7/16 tum skiftnyckel



1. Lossa muttern **A**.
2. Justera äggbrytarens riktning.
3. Dra åt muttern .

Justera djup och höjd

Se 5.6 *Justera den svängbara mekanismen, sida 38.*

5.8 Justera elektrisk hakkontroll



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador och materiella skador

Om det finns kvar vassa kanter och om ändskydd saknas efter att stångar har modifierats, t.ex. kortats av, kan detta leda till personskador eller materiella skador.

- Se till att slipa bort vassa ojämnheter när något har kapats.
- Sätt tillbaka ändskydden efter slipningen.

5.8.1 Justera joysticken Extremity Control

Se "Justera joystickens riktning" i 5.7.1 *Justera joysticken Extremity Control, sida 39.*

5.8.2 Justera joystickar och manöverboxar på kopplingen

Kopplingsjoystickar/manöverboxar



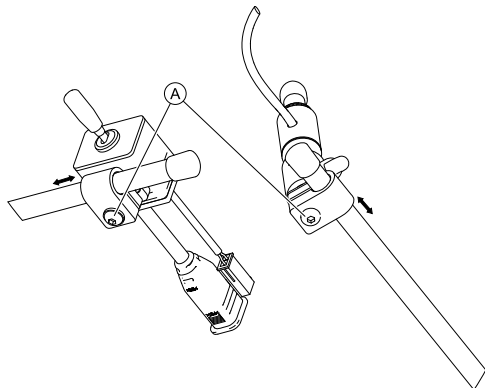
Risk för skador på skruvarna

Om du drar åt skruvarna med ett felaktigt åtdragningsmoment kan de antingen lossna eller skadas.

- Dra åt skruvarna med ett åtdragningsmoment på 3 Nm ± 10 %.



- 4 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna A.
2. Flytta joysticken eller manöverboxen till önskat läge på kopplingen.
3. Dra åt skruvarna.

Placera Piko-knappar



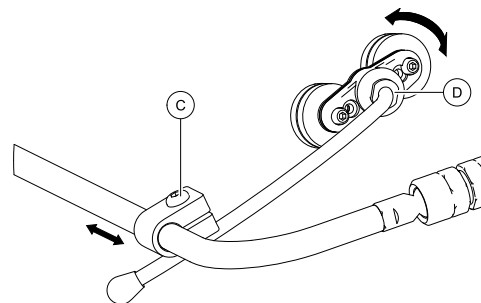
Risk för skador på skruvarna

Om du drar åt skruvarna med ett felaktigt åtdragningsmoment kan de antingen lossna eller skadas.

- Dra åt skruvarna med ett åtdragningsmoment på $3 \text{ Nm} \pm 10 \%$.



- 4 mm insexnyckel
- 7/16 tum skiftnyckel



1. Lossa skruven C.
2. Flytta hållaren till önskad position.
3. Lossa mutter D vid behov.
4. Justera hållarens riktning.
5. Dra åt skruv C och mutter D.

Justera displayens riktning

Du kan justera joystickarnas och manöverboxens läge ytterligare via kulleterna i kopplingen. Kulleterna kan röras fritt och erbjuder oändliga justeringsmöjligheter.



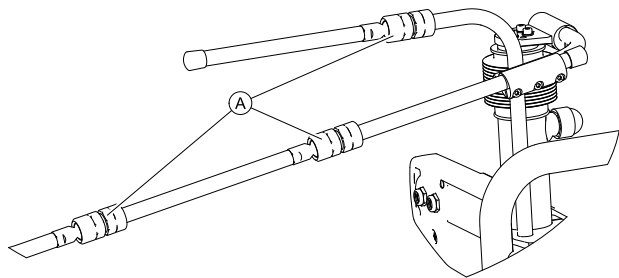
Risk för skador på kulleterna

Om du drar åt kulleterna med ett felaktigt åtdragningsmoment kan de antingen lossna eller skadas.

- Dra åt kulleterna med ett åtdragningsmoment på 35 Nm.



- 19 mm skiftnyckel (2 st)



1. Lossa kulle (A).
2. Placera kopplingen.
3. Dra åt kulle.

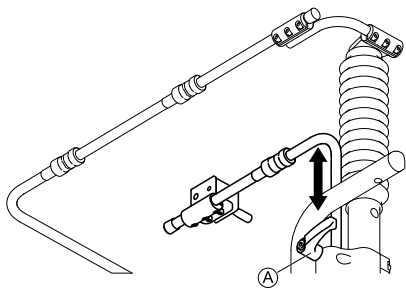
5.8.3 Ställ in kopplingsbrytarens höjd



Risk för skada på spännsaken

Om du drar åt spännsaken med ett felaktigt åtdragningsmoment kan den antingen lossna eller skadas.

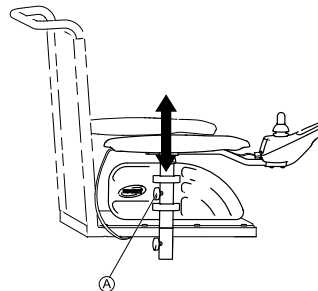
– Dra endast åt spännsaken för hand.



1. Lossa spännsaken (A).
2. Ställ in kopplingsbrytarens höjd.
3. Dra åt spännsaken.

5.9 Inställningsalternativ för Modulte-sittenheten

5.9.1 Inställning av armstödens höjd



1. Lossa vingskruven (A).
2. Ställ in armstödet på önskad höjd.
3. Dra åt vingskruven igen.

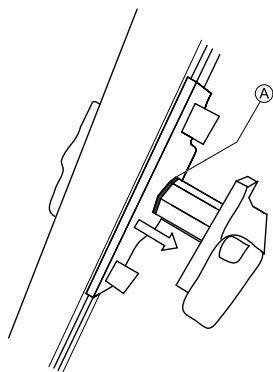
5.9.2 Justera avståndet mellan armstöden



VARNING!

Risk för allvarlig personskada om ett armstöd faller ur sitt fäste på grund av att det har ställts in på en bredd som är större än den tillåtna

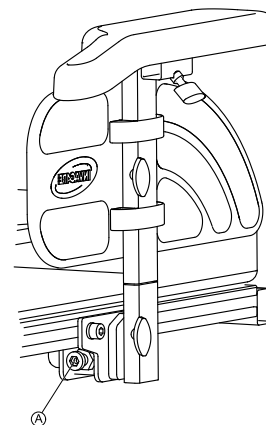
- Breddinställningen visas med röda markeringar Ⓐ och ordet "STOP". Armstöden får aldrig dras ut längre än till det läge där hela ordet "STOP" kan läsas.
- Dra alltid åt fästskruvarna ordentligt när du har ställt in armstöden.



Skruven nås framifrån eller bakifrån, beroende på sida.



- 8 mm insexnyckel

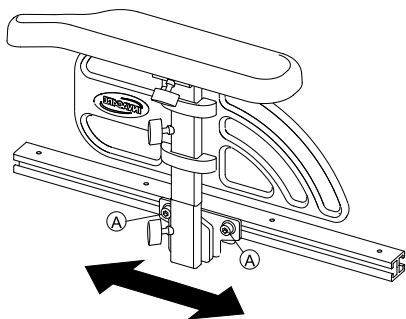


1. Lossa skruven Ⓐ.
2. Justera armstödet till önskad position.
3. Dra åt skruven.
4. Upprepa samma sak med det andra armstödet.

5.9.3 Ställa in armstödet i djupled

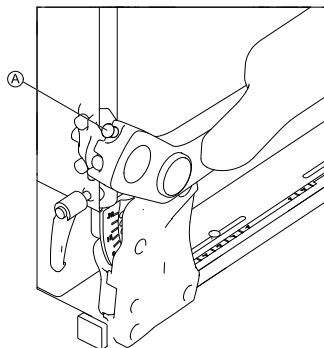


- Insexnyckel 6 mm



1. Lossa skruvarna **A** och justera armstödet i djupled.
2. Dra åt skruvarna.

5.9.4 Justera höjden (uppfällbart armstöd)



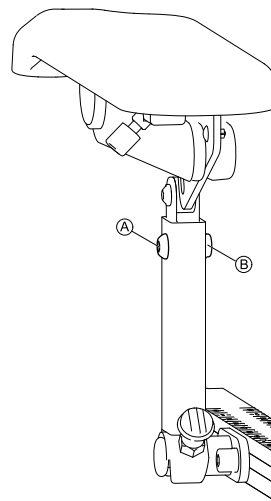
1. Lossa vingskruv **A**.
2. Justera armstödet till önskad höjd.
3. Dra åt vingskruven.

5.9.5 Justera höjden (fällbart armstöd)



Verktyg:

- 5 mm insexnyckel
- 13 mm U-nyckel



1. Lossa skruven **A** och muttern **B** och ta bort dem.
2. Justera armstödet till önskad höjd.
3. Sätt i skruven och muttern och dra åt dem.

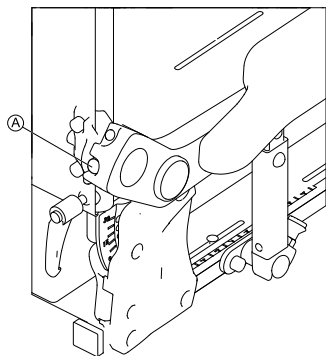
5.9.6 Ändra motståndet (uppfällbara/fällbara armstöd)

De uppfällbara och fällbara armstöden kan ställas in på större eller mindre motstånd.



Verktyg:

- 5 mm insexnyckel



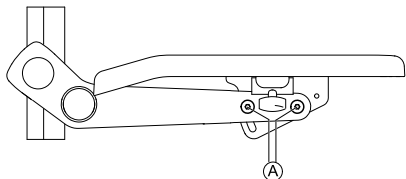
1. Om du vill göra det lättare att flytta armstödet lossar du skruven **A** med insexnyckeln.
2. Om du vill göra det svårare att flytta armstödet drar du åt skruven **A** med insexnyckeln.

5.9.7 Justera armdynans vinkel (uppfällbara/fällbara armstöd)



Verktyg:

- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna **A**.



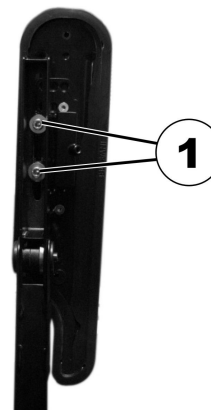
Ta inte bort dem.

2. Justera armstödet till önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna.

5.9.8 Justera armdynans position på det uppfällbara armstödet

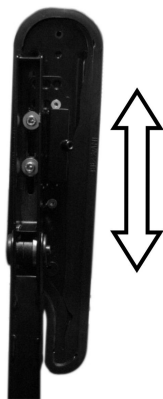


- Insexnyckel 5 mm



1. Placera armstödet i vertikalt läge.
2. Lossa de inre bultarna (1) med insexnyckeln.

3.



Placera armstödet i horisontellt läge.

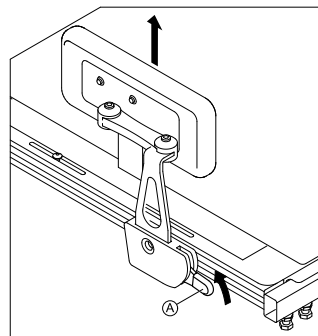
4. Dra åt skruvarna.

Var noga med att sätta tillbaka Nordlock-brickorna.

5.9.9 Höft-/lårstödet

Höft-/lårstödet kan endast användas tillsammans med de uppfällbara armstöden.

Ta bort höft-/lårstödet



1. För spaken Ⓐ uppåt.
2. Ta bort höft-/lårstödet från hållaren.

Sätta dit höft-/lårstödet

1. Sätt in höft-/lårstödet i hållaren.
2. Tryck spaken Ⓐ nedåt.
Se till att höft-/lårstödet låses fast med ett hörbart klick.

Justera höft-/lårstödet läge



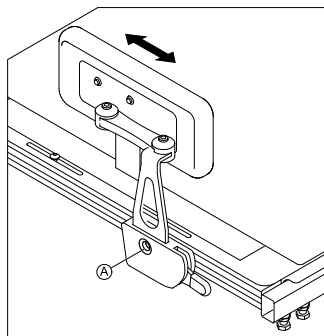
Risk för skador

Om höftstödet justeras för långt bakåt finns det risk för kollision mellan höftstödet och gångbalken.

- Justera höftstödet framåt så långt som möjligt.
- Kontrollera för kollisioner mellan höftstödet och gångbalken, speciellt vid gång nedför hinder.




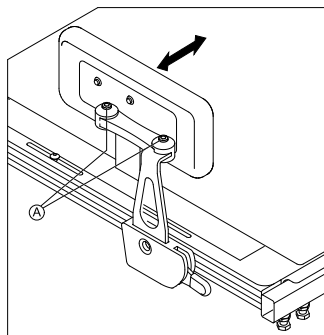
- 5 mm insexnyckel




1. Lossa skruven **A**.
Ta inte bort den.
2. Justera höft-/lårstödet till önskat läge.
3. Dra åt skruven.

Justera höft-/lårstödet bredd

-  • 2 st. 5 mm insexnyckel




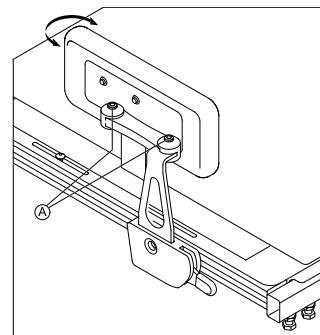
1. Lossa skruvarna **A**.
2. Justera höft-/lårstödet till önskad bredd.

 Bredden på höft-/lårstödet kan inte göras större än sittbredden.

3. Dra åt skruvarna.


Justera höft-/lårstödet vinkel

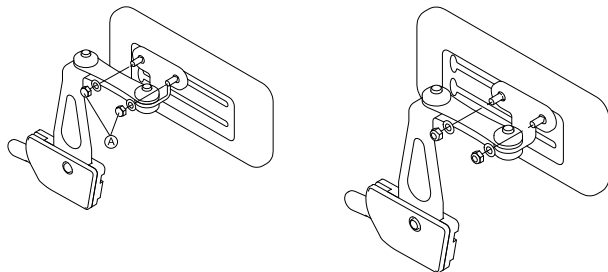
-  • 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna **A**.
2. Justera höft-/lårstödet till önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna.

Justera höftdynans djup

-  • 10 mm skiftnyckel



1. Lossa de två skruvarna ①.
2. Ställ in höftdynan på önskat djup.
3. Dra åt skruvarna.

Justera höftdynans höjd

Du kan justera höjden på höftdynan på två sätt:

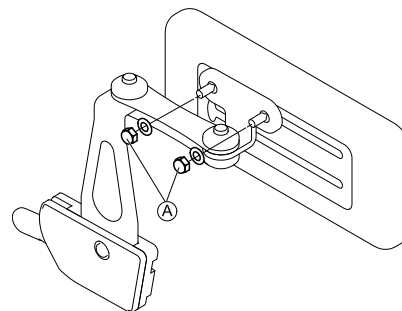
- Med monteringspåren.
- Med fästet.

Med monteringspåren



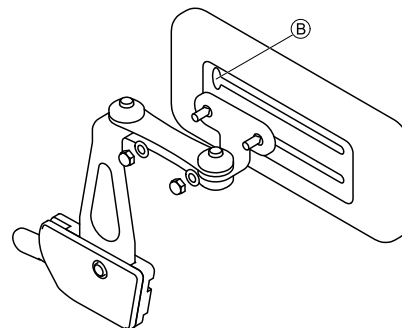
- 10 mm skiftnyckel
-

1.



Lossa de två skruvarna ①.

2.



Ta bort höftdynans fäste från monteringspåren via utskärningen ②.

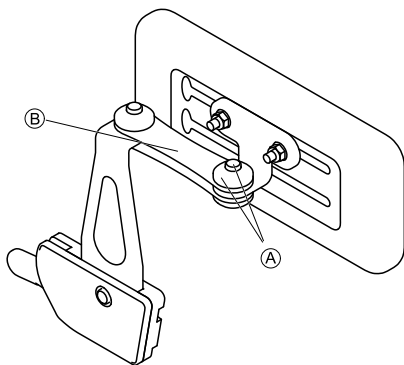
3. Sätt in höftdynans fäste i det andra monteringsspåret.
4. Dra åt skruvarna.

Med fästet



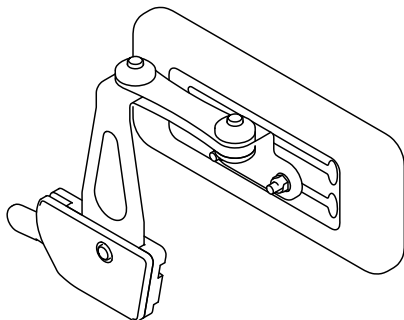
- 5 mm insexnyckel
-

1.



Ta bort den övre skruven och friktionslocket (A).

2. Ta bort den lilla friktionslänken (B).
- 3.



Ta bort höftdynan med fästet, vänd den upp och ned och sätt tillbaka den.

4. Sätt in friktionslänken, friktionslocket och skruven och dra åt.

5.9.10 Ställa in sittbredden

Det utdragbara sittstödet kan ställas in i fyra steg. Sittbredden kan därmed ställas in tillsammans med den justerbara sittplattan eller det justerbara slingsätet.

En beskrivning av hur bredden ställs in finns i serviceinstruktionerna för den här elrullstolen. Serviceinstruktionerna kan beställas från Invacare. De innehåller dock instruktioner för servicetekniker med särskild utbildning och beskriver arbetssteg som inte är avsedda att utföras av brukaren.

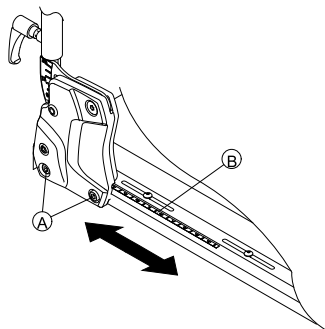
5.9.11 Ställa in sittdjupet (Modulite-sittenhet)

i Sittdjupet har stor inverkan på valet av tyngdpunkt för sitsen. Det påverkar den dynamiska stabiliteten. Vid större förändringar av sittdjupet måste även sitsens tyngdpunkt ställas in. Se "Ställa in sitsens tyngdpunkt" i serviceinstruktionerna för elrullstolen. Serviceinstruktionerna kan beställas från Invacare. De innehåller dock instruktioner för servicetekniker med särskild utbildning och beskriver arbetsmoment som inte är avsedda att utföras av slutanvändaren.

i Siffrorna i skalan på sitsen är endast avsedda som riktmärken. De utgör inte mått på exempelvis sittdjup i cm.



- 6 mm insexnyckel



1. Lossa de nedre skruvarna på båda sidor av ryggstödet [Ⓐ].
Ta inte bort skruvarna!
2. Justera ryggstödet till önskat sittdjup.
Ryggstödet kan justeras steglöst. Använd skalan [Ⓑ] på sitsen som riktmärke.
Var noga med att ställa in samma sittdjup på båda sidor.
3. Dra åt skruvarna.

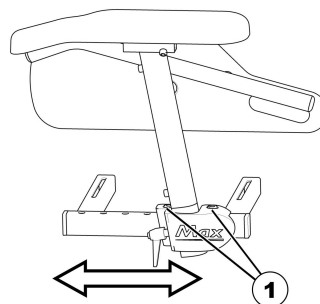
5.10 Anpassningsmöjligheter för Max-sits

5.10.1 Ändra armstödens position



Verktyg:

- 6 mm insexnyckel

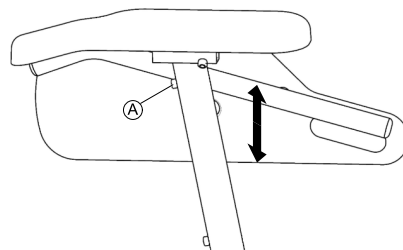


1. Lossa skruvarna (1) och ta bort dem.
2. Placera armstödet i önskat läge.
Om det inte går att flytta armstödet kan du slå lätt på klämman för att lossa den.
3. Sätt tillbaka skruvarna och dra åt dem.

5.10.2 Justera armstödens höjd



- 3 mm insexnyckel



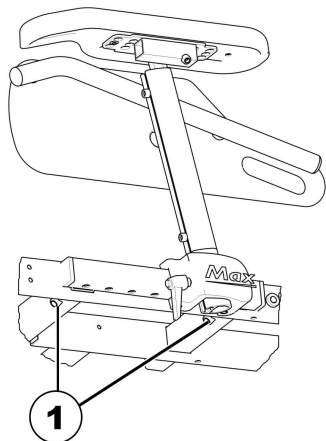
1. Lossa skruven [Ⓐ].
2. Justera armstödet till önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

5.10.3 Justera avståndet mellan armstöden



Verktyg:

- 8 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna (1).
2. Ställ in armstödet på önskad bredd.
3. Dra åt skruven.
4. Upprepa samma sak med det andra armstödet.

5.10.4 Justera sittdjupet



FÖRSIKTIGT!

Risk för skada på elrullstolen om sittdjupjusteringen inte är identisk centralt och i sidled

- När du justerar sittdjupet måste du vara noga med att ställa in identiska värden i sidled och för spindeln eller reglaget som justerar ryggstödet.



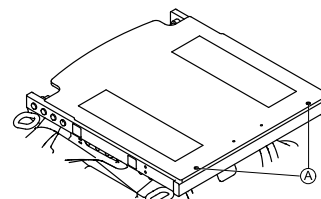
Om det behövs kan du minska sittdjupet med 130 mm med hjälp av en sittdjupsadapter.



Verktyg:

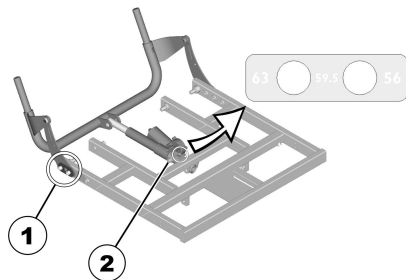
- Stjärnskruvmejsel
- 6 mm insexnyckel

1. Ta bort sittdynan.
- 2.



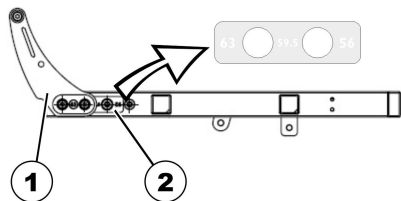
Lossa skruvarna Ⓐ och ta bort sittplattan.

3.



Ta bort skruvarna, brickorna och täckplattorna (1) på båda sidor.

4. Ta bort skruven (2).
5. Justera ryggestödets djup till önskad position med hjälp av spindeln eller reglaget. Använd etiketten på spindeln eller reglaget som vägledning.
6. Dra åt skruven (2).
- 7.



Justera lagerplåtarna (1) till önskad höjd. Använd etiketten på sitsen som vägledning (2).

8. Sätt tillbaka täckplåtarna och dra åt skruvarna.
9. Montera sittplattan och lägg tillbaka sittdynan.

5.11 Ställa in sitsvinkeln



FÖRSIKTIGT!

Om sittlutningen eller ryggestödvinkeln justeras så ändras elrullstolens mått, vilket direkt påverkar dess dynamiska stabilitet

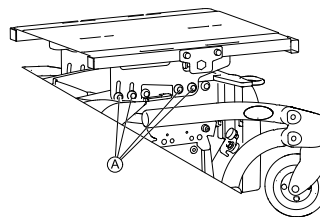
- Mer information om dynamisk stabilitet, hur du klarar av lutande underlag och hinder samt justerar sittlutning eller ryggestödvinkel på rätt sätt finns i 6.5 Körning över hinder, sida 90 och 6.6 Köra på lutande underlag, sida 91.

5.11.1 Manuell

Sittvinkeln justeras med hjälp av två perforerade plattor som sitter under sittramarna på höger och vänster sida.



- 13 mm skiftnyckel (1/2 tums)



Bilden visar var du hittar skruvarna Ⓐ för manuell justering av sittvinkeln.

1. Lossa alla skruvar på båda sidorna.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna.

5.12 Justera ryggstödet



FÖRSIKTIGT!

Om sittlutningen eller ryggstödsvinkeln justeras så ändras elrullstolens mått, vilket direkt påverkar dess dynamiska stabilitet

– Mer information om dynamisk stabilitet, hur du klarar av lutande underlag och hinder samt justerar sittlutning eller ryggstödsvinkel på rätt sätt finns i 6.5 Körning över hinder, sida 90 och 6.6 Köra på lutande underlag, sida 91.

5.12.1 Ställa in höjden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)

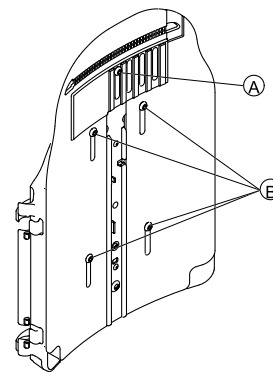
I följande avsnitt beskrivs hur du ställer in höjden på ryggstödsplattan.



Slingback-ryggstödet finns endast i de fasta höjderna 48 och 54 cm.



- Insexnyckel 5 mm



1. Lossa ryggstödsplattans skruvar A och B.
Skruva inte ur skruvarna helt!
2. Skjut ryggstödsplattan till önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna igen.

5.12.2 Ställa in bredden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)

Ryggstödsplattan kan ställas in till en viss grad genom att den främre plattan förskjuts, t.ex. för att anpassa ryggstödsplattan till sittdynan. Större justeringar måste göras på den bakre plattan av en servicetekniker och beskrivs i serviceinstruktionerna för elrullstolen.

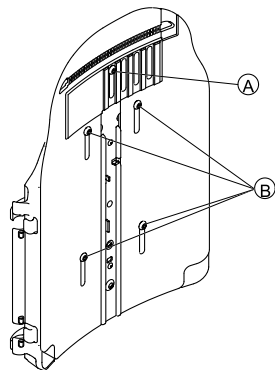


Slingback-ryggstödet finns endast i bredderna 38–43 cm och 48–53 cm och måste i vissa fall bytas beroende på vilken bredd som ställs in. En beskrivning av hur ryggstödet byts finns i serviceinstruktionerna för elrullstolen. Serviceinstruktionerna kan beställas från Invacare®. De innehåller dock instruktioner för servicetekniker med särskild utbildning och beskriver arbetssteg som inte är avsedda att utföras av brukaren.

Observera att även ryggstödsdynan måste bytas ut om slingback-ryggstödet bredd justeras.



- 1 x insexnyckel 5 mm



1. Lossa och skruva ur ryggstödsplattans skruv A.
2. Lossa ryggstödsplattans skruvar B.
Skruva inte ur skruvarna helt!
3. Skjut ryggstödsplattans halvor till önskad bredd.

4. Sätt tillbaka skruv A.
5. Dra åt skruvarna igen.

5.12.3 Ställa in ryggstödsvinkeln (Modulite-sittenet)



FÖRSIKTIGT!

Alla ändringar av sittvinkeln och ryggstödsvinkeln påverkar elrullstolens mått och därmed även dess dynamiska stabilitet

- Mer information om stabilitet, om att ta sig över hinder på rätt sätt, om att köra i uppförs- och nedförsbacke samt om rätt ryggstöds- och sittvinklar finns i avsnitten 6.5 Körning över hinder, sida 90 och 6.6 Köra på lutande underlag, sida 91.



FÖRSIKTIGT!

Risk att falla ur rullstolen

- När du justerar ryggstödet kan det plötsligt flytta sig bakåt och du kan falla ur rullstolen.
- Luta dig inte mot ryggstödet medan du justerar det.

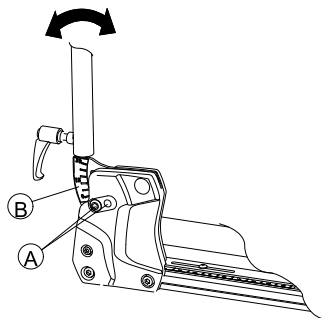


Om ryggstödet är försett med vred i stället för insexskruvar behöver du inga verktyg.

Ryggstöd med justerbar bredd



- 6 mm insexnyckel

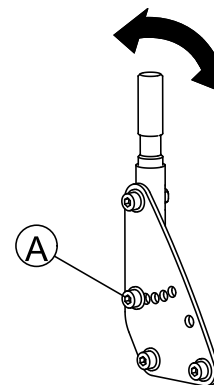


1. Lossa och skruva ut ryggstödets övre skruv **A** på båda sidorna.
2. Ställ in önskad ryggstödsvinkel i steg om 3,8 grader. Använd skalan **B** på ryggstödet som riktmärke. Var noga med att ställa in samma vinkel på båda sidorna.
3. Sätt tillbaka skruven och dra åt den.
Se till att skruven når igenom ett av hålen på ryggstödsfästet. Skruven måste vara synlig på insidan av fästet och skruvhuvudet måste vara helt i linje med fästet.

Enkelt ryggstöd



- 6 mm insexnyckel



1. Lossa och skruva ut ryggstödets mellersta skruv **A** på båda sidor.
2. Ställ in önskad ryggstödsvinkel i steg om 7,5 grader. Var noga med att ställa in samma vinkel på båda sidorna.
3. Sätt tillbaka skruven och dra åt den.

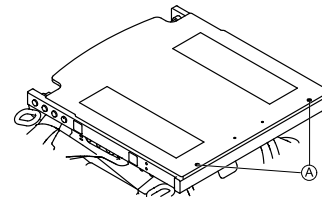
5.12.4 Justera ryggstödvinkeln (Max-sits)



Verktyg:

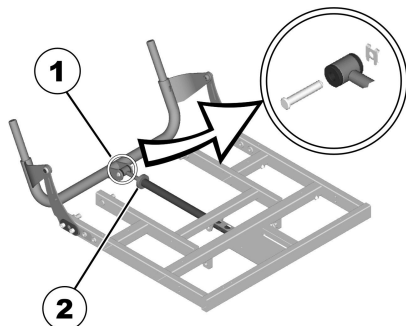
- Stjärnskruvmejsel

1. Ta bort ryggdynan och sittdynan.
- 2.



Lossa skruvarna (1) och ta bort sittplattan.

3.



Ta bort brickan och bulten (1).

4. Fäll ryggstödet framåt.

5. Lossa den räfflade muttern (2).

6. Justera vinkeln på ryggstödet till önskad position med hjälp av spindeln.

Om du vrider spindeln medurs och inåt lutar ryggstödet bakåt. Om du vrider spindeln moturs och utåt lutar ryggstödet framåt.

7. Fäst spindeln på ryggröret med hjälp av bulten och säkra denna.

8. Montera sittplattan och lägg tillbaka sittdynan.

5.12.5 Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning

1.



Ta bort ryggdynan (som är fäst med kardborrband) genom att dra den uppåt och ta bort den så att du kommer åt justeringsbanden.

2.



Justera bandens spänning enligt önskemål.

3. Sätt tillbaka ryggdynan.

5.12.6 Justera ryggstödet vinkel

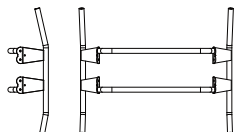
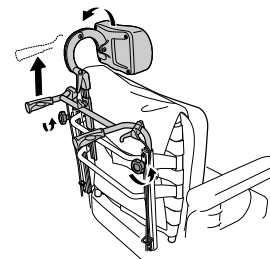


Bild 1

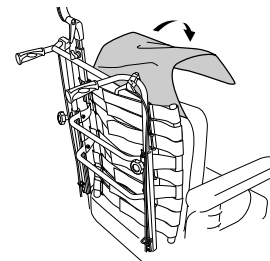
Ryggstödet är utformat med olika vinklar som figur 1 visar. Det gör att olika justeringar kan göras beroende på hur ryggstödet monteras. Läge A (delen av ryggstödet med den längre vinkeln vänd uppåt) ger brukaren mer utrymme för skulderpartiet medan läge B ger mer utrymme för baken.

1.



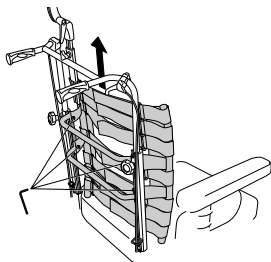
Lossa på handhjulen Ⓐ och höj körhandtagen så långt det går.

2.



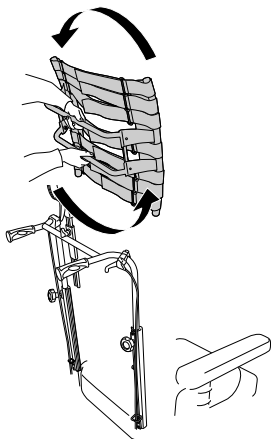
Ta bort dynan.

3.



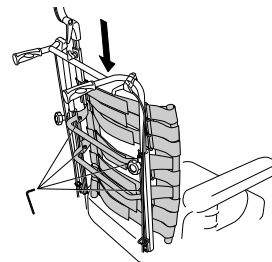
Lossa skruvarna ② och ta bort ryggstödet genom att lyfta det uppåt.

4.



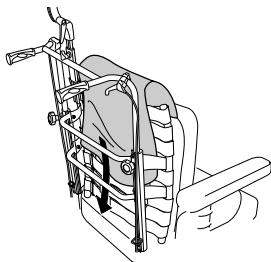
Vrid ryggstödet 180 grader.

5.



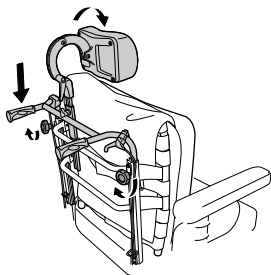
Sätt tillbaka ryggstödet genom att passa in det i ryggrörens öppningar. Dra åt skruvarna.

6.



Sätt tillbaka dynan och överdraget.

7.



Sänk körhandtagen och dra åt handhjulen.

5.13 Ställa in Rea huvudstöd

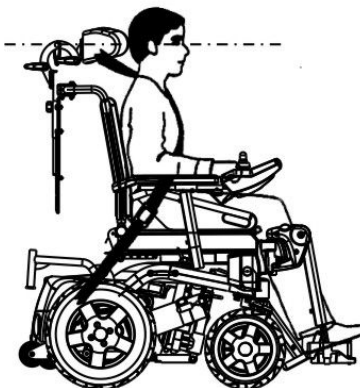


FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador under användning av elrullstolen som bilsäte om ett huvudstöd är felinställt eller saknas.

Nacken kan i annat fall översträckas vid en kollision.

- Huvudstöd måste finnas. Det huvudstöd som är tillgängligt från Invacare som tillval till den här elrullstolen är lämpligt för användning under transport.
- Huvudstödet måste ställas in efter brukarens öronhöjd.

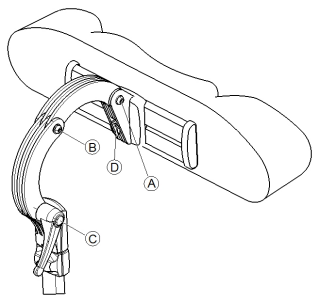


5.13.1 Justering av positionen på huvudstödet eller nackstödet från Rea

Justeringen av positionen är likadan för alla huvudstöd och nackstöd från Rea.



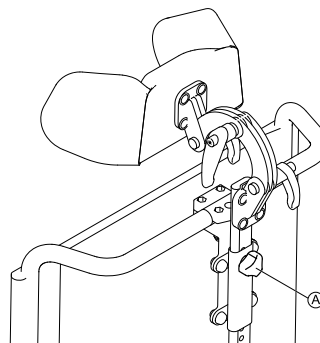
- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna (A), (B) eller klämdelen (C).
2. Justera huvud- eller nackstödet till önskad position.
3. Dra åt skruvarna och spännspaken igen.
4. Lossa insexskruven (D).
5. Dra huvudstödet till vänster eller höger till önskad position.
6. Dra åt insexskruven.

5.13.2 Justering av höjden på huvudstödet eller nackstödet från Rea

Höjdstjusteringen är likadan för alla huvudstöd och nackstöd från Rea.



1. Lossa handskruven (A).
2. Ställ in huvudstödet eller nackstödet på önskad höjd.
3. Dra åt handskruven.

5.13.3 Anpassa hakstöden



1. Tryck hakstöden inåt eller utåt tills avsett läge har nåtts.

5.14 Ställa in Elan huvudstöd

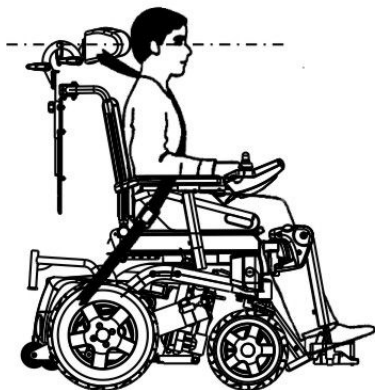
Monteringsmaterialet för huvudstödet är utformat för att sättas in i befintliga monteringshål på ryggstödet.

**FÖRSIKTIGT!**

Risk för personskador under användning av elrullstolen som bilsäte om ett huvudstöd är felinställt eller saknas.

Nacken kan i annat fall översträckas vid en kollision.

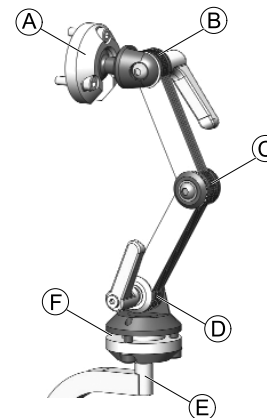
- Huvudstöd måste finnas. Det huvudstöd som är tillgängligt från Invacare som tillval till den här elrullstolen är lämpligt för användning under transport.
- Huvudstödet måste ställas in efter brukarens öronhöjd.



- Ryggstödsdynans överdrag kan behöva tas bort och ändras för att komma åt huvudstödet monteringshål på bakstycket.
- Det finns en mellanläggsplatta som tillval. Den kan monteras mellan klämanordningen och bakstycket för att ge ytterligare avstånd för Posture Back (ställningsryggstöd) och Deep Back (djupt ryggstöd).

5.14.1 Justera Elan huvudstödsmaterial


Elan huvudstödsmaterial kan justeras på många sätt. Bilden nedan visar ledernas möjliga justeringsintervall.

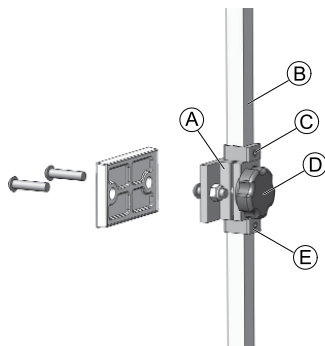


Ⓐ	Övre vinklingsbara pivån	<ul style="list-style-type: none"> • 360° rotation • 80° lutning
Ⓑ	Övre leden	<ul style="list-style-type: none"> • 180° rotation


Ⓒ	Mittleden	<ul style="list-style-type: none"> • 100° rotation
Ⓓ	Nedre leden	<ul style="list-style-type: none"> • 180° rotation
Ⓔ	Monteringsrör	<ul style="list-style-type: none"> • 360° rotation i steg om 90°
Ⓕ	Nedre vinklingsbara pivån	<ul style="list-style-type: none"> • 360° rotation • 50° lutning

Montering

-  • 2,5 mm insexnyckel
 • 4 mm insexnyckel
 • 5 mm insexnyckel




1. Rikta in och sätt in huvudstödet klämanordning i befintliga monteringshål på ryggsödsstycket (A) med tillhandahållet material.
2. Montera dynan till huvudstödet (visas ej på bilden) på huvudstödsröret med tillhandahållet monteringsmaterial.

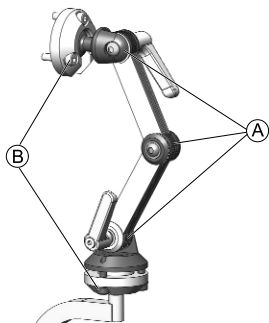
 Dynan till huvudstödet kan justeras till önskad vinkel med hjälp av kulle i änden av huvudstödsröret genom att lossa och dra åt monteringsmaterialet.

3. Lossa och ta bort den nedre D-ringen (E) från materialet.
4. Skjut in det vertikala monteringsröret (B) i klämanordningen och justera den totala höjden för huvudstödet dyna till önskad position. Dra åt vredet (D). För korrekt inställning ska huvudstödet anpassas till brukarens öronhöjd.
5. Justera den övre D-ringen (C) efter behov.
6. När önskad höjd är inställd ska den nedre D-ringen (E) justeras så att den vilar plant mot klämanordningens nederdel (för att förhindra att den glider).

Justera djup och vinkel

Djupet och vinkeln på huvudstödet kan justeras ytterligare med vinklingsmaterialet.

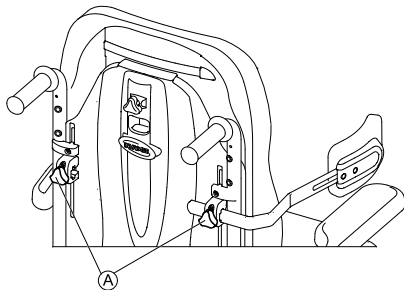
-  • 4 mm insexnyckel
 • 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna och spännpakarna i det tvådelade justeringssystemet **A** och skruvarna i de övre och nedre vinklinsbara pivåerna **B**.
2. Ställ in huvudstödet i önskad position.
3. Dra åt skruvarna och spännpakarna igen.

5.15 Justera bålstöden

5.15.1 Justera bredden



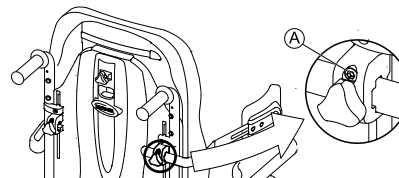
1. Lossa vreden **A** som håller fast sidostöden.
2. Ställ in stöden på önskad bredd.
3. Dra åt vreden.

1580071-H

5.15.2 Justera höjden



- 5 mm insexnyckel

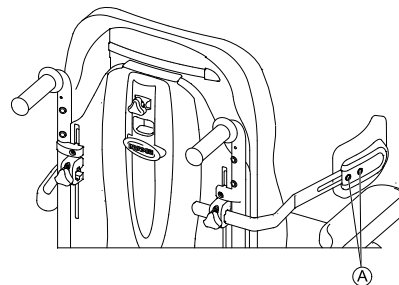


1. Lossa skruvarna **A** som möjliggör höjdstyring av sidostöden.
2. Justera stöden till önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna.

5.15.3 Justera djupet



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna Ⓐ så att stöddynorna kan skjutas framåt och bakåt.
2. Justera stöden till önskad position.
3. Dra åt skruvarna.

5.16 Ställa in och ta bort bordet



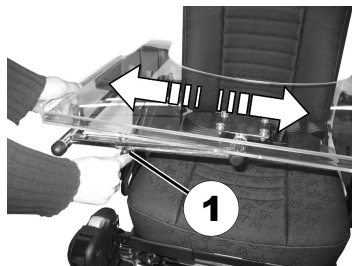
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador eller materiella skador om en elrullstol med bricka transporteras i ett fordon

– Om elrullstolen har en bricka så måste denna tas av före transport av elrullstolen.

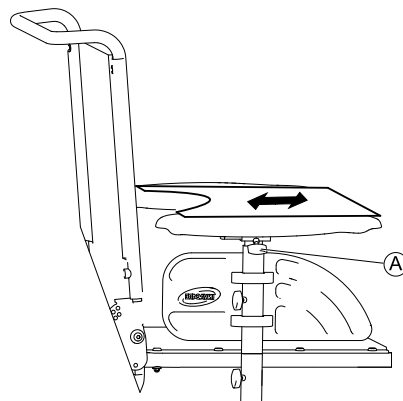


5.16.1 Ställa in bordet i sidled



1. Lossa på vingskruven (1).
2. Justera in bordet åt vänster eller höger.
3. Dra åt vingskruven igen.

5.16.2 Ställa in bordets djup / ta bort bordet



1. Lossa på vingskruven Ⓐ.
2. Ställ in bordet på önskad höjd (eller ta bort det helt).
3. Dra åt skruven igen.

5.16.3 Svänga bordet åt sidan

Bordet kan fällas upp och svängas åt sidan så att man kan stiga på eller av.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador! Om bordet fälls upp hakar det inte fast i denna position!

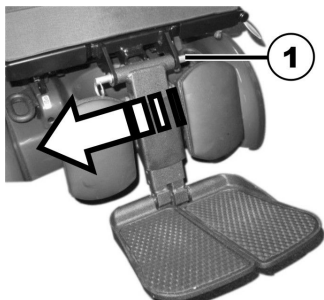
- Fäll inte upp bordet för att sedan lämna det i denna position. Fäll alltid ned det efteråt.
- Försök aldrig köra med rullstolen medan bordet är uppfällt.
- Fäll alltid ned bordet på kontrollerat sätt.

5.17 Centralt monterade benstöd – manuellt justerbara

5.17.1 Ta bort benstödet

Du kan ta bort det centrala, manuellt justerbara benstödet helt.

1.



Ta bort den löstagbara axeln (1).

2.



Håll i benstödet ordentligt och dra i spaken (1).

3. Ta bort benstödet från hållaren (2).

5.17.2 Ställa in vinkeln på benstödet



FÖRSIKTIGT!

När benstödet inte är låst och man drar i spaken (1) sänks benstödet hastigt och det finns risk att man skadar sig.

– Lås benstödet innan du drar i spaken för att ändra benstödet vinkel.



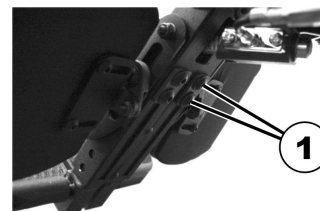
1. Håll fast benstödet.
2. Dra i spaken (1).
3. För benstödet till önskat läge.

5.17.3 Ställa in längden på benstödet



- 3/16" (4 mm) insexnyckel

Du kan ställa in olika längd på benstöden.



1. Lossa skruvarna (1) på baksidan av benstödet med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruvarna igen.

5.17.4 Justera fotplattans vinkel



- 5/32" (4 mm) insexnyckel
-



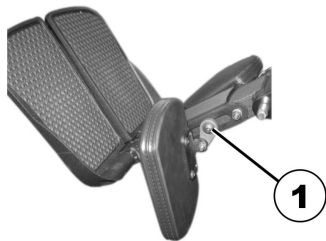
1. Fäll upp fotplattorna för att komma åt justeringsskruvarna (1).
2. Ställ in justeringsskruvarna med insexnyckeln.
3. Fäll ner fotplattorna igen.

5.17.5 Ställa in vinkel och höjd på vadplattan



Verktyg:

- 3/16" (4 mm) insexnyckel
-



1. Fäll fram vadplattan för att komma åt skruven (1).
2. Lossa skruven med insexnyckeln och ställ in önskad vinkel och höjd på vadplattan.
3. Dra åt skruven igen.
4. Fäll tillbaka vadplattan igen.

5.18 LNX-benstöd

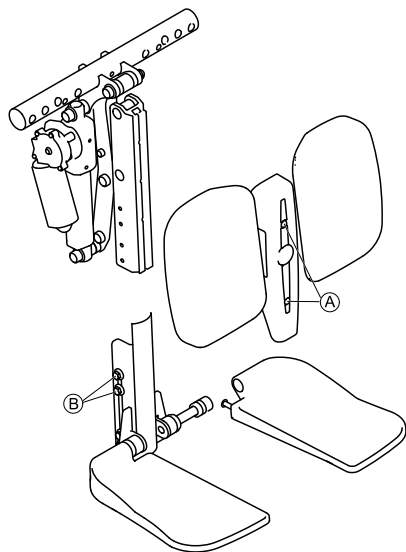
5.18.1 Ställa in benstödet längd

Vid behov kan benstödet justeras till en förinställd vinkel på 83° eller 97° i stället för 90°. Kontakta din Invacare-leverantör.



- 4 mm insexnyckel
 - 10 mm U-skiftnyckel
-

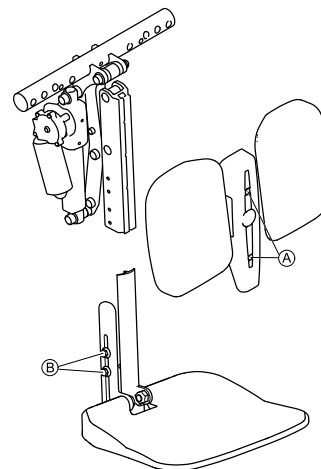
Du kan justera längden på benstöden oberoende av varandra.



1. Ta bort skruvarna **A** på framsidan av benstödet.
2. Ta bort överdraget tillsammans med vaddynorna.
3. Lossa muttrarna **B** på sidan av benstödet.
Det kan vara nödvändigt att ta bort muttrarna och flytta dem från ena spåret till det andra.
4. Ställ in önskad längd.
5. Dra åt muttrarna.
6. Sätt tillbaka vaddynorna och klädseln och dra åt skruvarna.



Benstödet med fotplatta ställs in likadant.



5.18.2 Justera fotplattans vinkel



- 5/32" (4 mm) insexnyckel

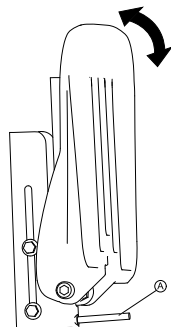


1. Fäll upp fotplattorna för att komma åt justeringsskruvarna (1).
2. Ställ in justeringsskruvarna med insexnyckeln.
3. Fäll ner fotplattorna igen.

5.18.3 Justera fotplattans vinkel



- 5/32" (4 mm) insexnyckel



1. Fäll upp fotplattorna för att komma åt justeringsskruven (A).
2. Ställ in justeringsskruven med insexnyckeln.
3. Fäll ner fotplattan igen.

5.18.4 Ställa in vaddynans höjd och bredd

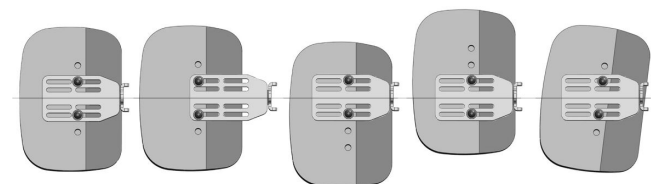


Risk för skador på elrullstolen

- När man har ändrat vaddynans konfiguration ska man se till att vaddynorna varken är i kontakt med hjulen eller sittplattan när benstödvinkeln justeras.

Vaddynorna kan justeras separat vid respektive monteringsfäste med monteringskruvarna på baksidan av vaddynorna. Vaddynorna kan justeras (djup, höjd och vinkel) för att uppnå en mängd olika konfigurationer. Med den separata dynjusteringen kan du uppnå optimal placering och komfort för slutanvändaren. Nedan visas exempel på konfigurationer.

Justering av vaddyna – exempel på konfigurationer



Centrerad	Förlängt läge (max)	Nedsänkt, förskjuten	Upphöjd, förskjuten	Vinklad
-----------	---------------------	----------------------	---------------------	---------



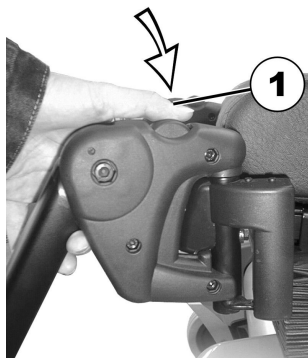
- 3/16" (4,8 mm) insexnyckel

1. Fäll vaddynan framåt för att komma åt skruvarna.
2. Lossa skruvarna och ta bort dem vid behov.
3. Justera vaddynan till önskad höjd och bredd.
4. Dra åt skruvarna.
5. Fäll tillbaka vaddynan.

5.19 Vari-F fotplatta

5.19.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Den lilla utlösningsskruven sitter på benstödens ovansida. När benstödet har lossats kan det svängas inåt eller utåt, så att man kan stiga ur. Det kan dessutom tas av helt.



1. Tryck på utlösningsskruven (1) och sväng benstöden utåt.
2. Ta av benstöden uppåt.

5.19.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

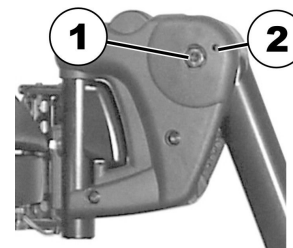
Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 6 mm insexnyckel

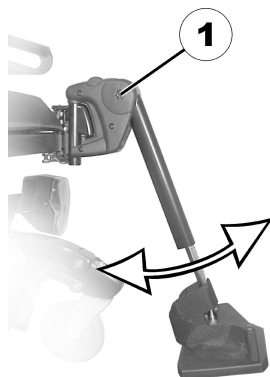
1.



Lossa skruven (1) med hjälp av insexnyckeln.

2. Om det inte går att röra benstödet, efter att du har lossat skruven, så ska du sätta ett metallstift i det för ändamålet avsedda hålet (2) och banka lite löst på det med en hammare. Då lossas klämmekanismen inuti benstödet. Upprepa proceduren från den andra sidan av benstödet vid behov.

3.





Lossa skruven (1) med insexnyckeln.

4. Ställ in önskad vinkel.

5. Dra åt skruven igen.

5.19.3 Inställning av benstödens ändstopp

-
- | | |
|--|---------------------|
|  | • 6 mm insexnyckel |
|  | • 10 mm fast nyckel |
-

1.

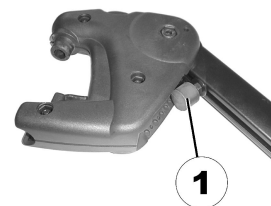


Fig. 5-2

Benstödens ändposition bestäms av en gummibuffert (1).

2.

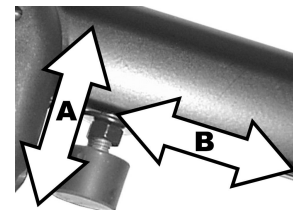


Fig. 5-3

Gummibufferten kan skruvas i och skruvas ut (A) respektive förskjutas uppåt eller neråt (B).

3.

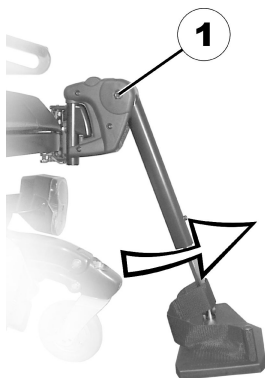


Fig. 5-4

Lossa skruven (1) med insexnyckeln och sväng benstödet uppåt för att komma åt gummibufferten.

4.



Fig. 5-5

Lossa kontramuttern (1) med nyckeln.

5.

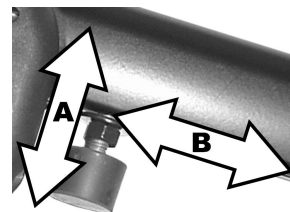


Fig. 5-6

Placera gummibufferten i önskad position.

6. Dra åt kontramuttern igen.

7.

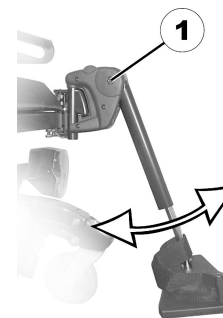


Fig. 5-7

Placera benstöden i önskad position.

8. Dra åt skruven igen.

5.19.4 Ställa in benstödens längd



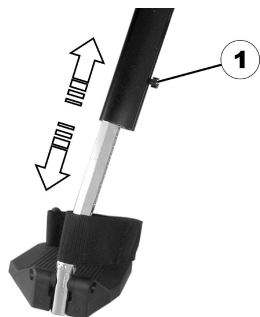
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

5.20 Vari-A benstöd

5.20.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Den lilla utlösningsskruven sitter på benstödens ovansida. När benstödet har lossats kan det svängas inåt eller utåt, så att man kan stiga ur. Det kan dessutom tas av helt.



1. Tryck på utlösningsskruven (1) och sväng benstöden utåt.
2. Ta av benstöden uppåt.

5.20.2 Ställa in vinkel

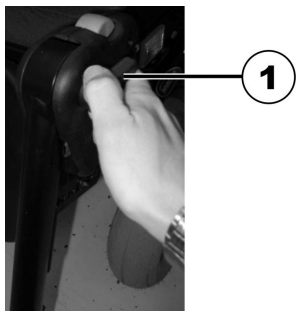


FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.

1.



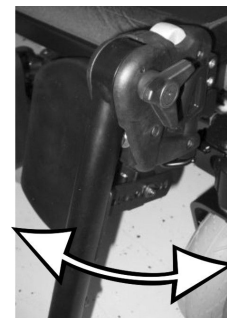
Lossa spännsaken (1) moturs minst ett varv.

2.



Slå till spaken för att frigöra låsmekanismen.

3.



Ställ in önskad vinkel.

4.



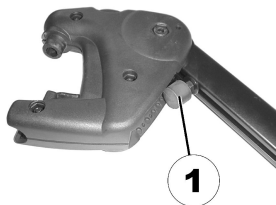
Vrid spaken medurs för att dra åt den.

5.20.3 Inställning av benstödens ändstopp



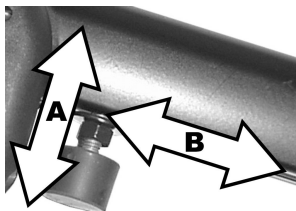
- 10 mm fast nyckel

1.



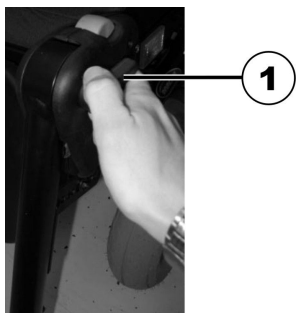
Benstödens ändposition bestäms av en gummibuffert (1).

2.



Gummibufferten kan skruvas in eller ut (A) respektive förskjutas uppåt eller neråt (B)

3.



Lossa spännsaken (1) moturs minst ett varv.

4.



Slå till spaken för att frigöra låsmekanismen.

5.



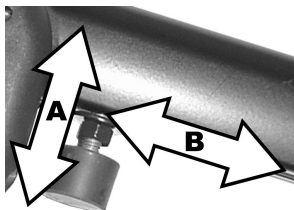
Sväng benstöden uppåt för att komma åt gummibufferten.

6.



Använd den fasta nyckeln för att lossa kontramuttern (1).

7.



Flytta gummibufferten till önskad position.

8. Dra åt kontramuttern igen.

9.



Flytta benstöden till önskad position.

10. Dra åt spännspaken igen.

5.20.4 Ställa in benstödens längd



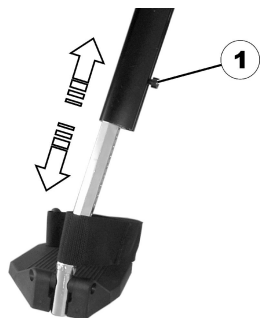
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

5.20.5 Ställa in vadplattans djup

Vadplattans djup kan ställas in via fästplåten. Fästplåtens hålkombinationer ger 5 olika djupinställningar.



- 10 mm fast nyckel

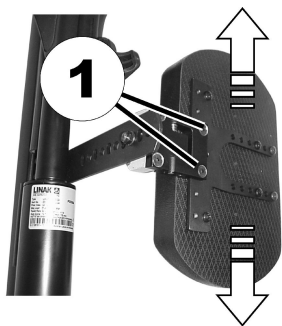


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästskruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

5.20.6 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad position.
3. Dra åt skruvarna igen.

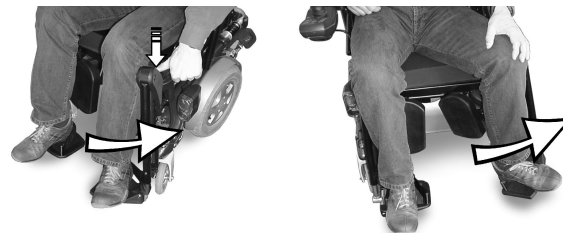
5.20.7 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

2.



Lås upp benstöden och sväng dem utåt.
Vadplattan svänger bakåt av sig själv.

3.

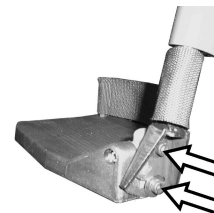


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

5.20.8 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa fotplattans båda inställningskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

5.20.9 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa fotplattans inställningskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

5.21 Manuellt vinkelställbart benstöd (ADM)

5.21.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Den lilla utlösningsskruven sitter på benstödens ovansida. När benstödet har lossats kan det svängas inåt eller utåt, så att man kan stiga ur. Det kan dessutom tas av helt.



1. Tryck på utlösningsskruven (1) och sväng benstöden utåt.
2. Ta av benstöden uppåt.

5.21.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

Risk för klämskador

- Ta inte i benstödens vridningsområde.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

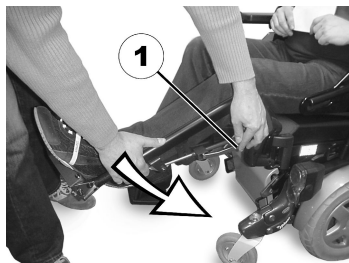
- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.

Lyfta:



1. Dra upp benstödet tills önskad vinkel har uppnåtts.

Sänka:



1. Håll kvar benstödet i fotplattans område, dra i justerspaken på sidan (1) och sänk benstödet långsamt.

5.21.3 Ställa in benstödets längd

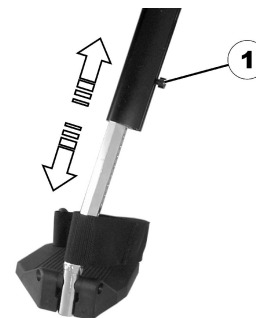
**FÖRSIKTIGT!**

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 5 mm insexnyckel



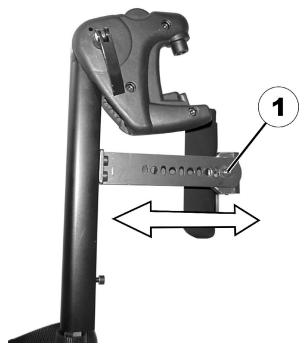
1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

5.21.4 Ställa in vadplattans djup

Vadplattans djup kan ställas in via fästplåten. Fästplåtens hålkombinationer ger 5 olika djupinställningar.



- 10 mm fast nyckel

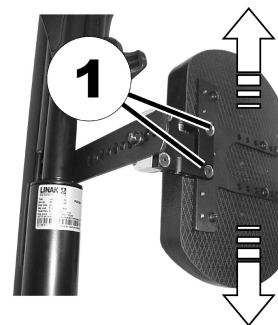


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästsruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

5.21.5 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad position.
3. Dra åt skruvarna igen.

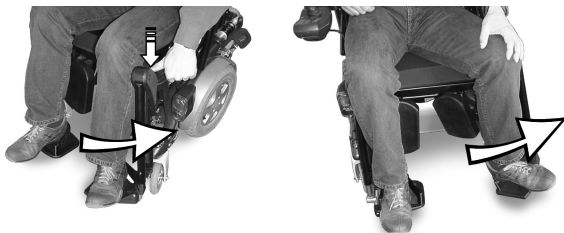
5.21.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

- 1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

- 2.



Lås upp benstöden och sväng dem utåt.
Vadplattan svänger bakåt av sig själv.

3.

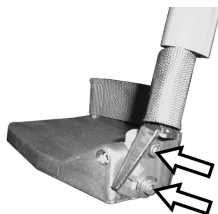


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

5.21.7 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

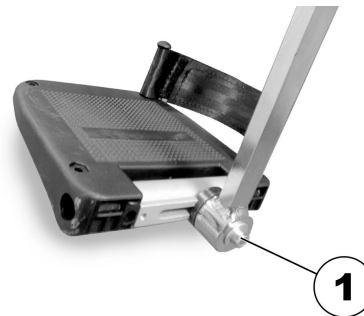


1. Lossa fotplattans båda inställningsskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

5.21.8 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

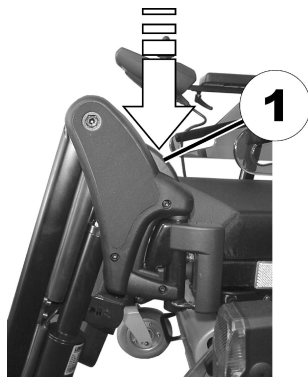


1. Lossa fotplattans inställningsskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

5.22 Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)

5.22.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Den lilla utlösningsskruven är belägen på benstödens ovansida. När benstöden har låsts upp kan de svängas inåt eller utåt så att man kan stiga ur. De kan dessutom tas av helt.



1. Tryck på utlösningssknappen (1) och sväng benstödet utåt.
2. Ta av benstödet uppåt.

5.22.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

Risk för klämskador

– Ta inte i benstödens vridningsområde.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

– Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.

Det elektriskt höjjusterbara benstödet styrs från manöverboxen. Se även den separata bruksanvisningen till din manöverbox.

5.22.3 Ställa in benstödens längd



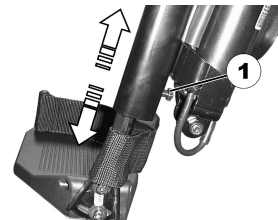
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

– Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 10 mm fast nyckel



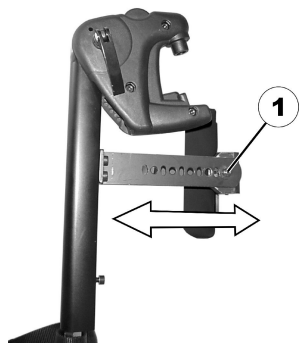
1. Lossa skruven (1) med den fasta nyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

5.22.4 Ställa in vadplattans djup

Vadplattans djup kan ställas in via fästplåten. Fästplåtens hålkombinationer ger 5 olika djupinställningar.



- 10 mm fast nyckel

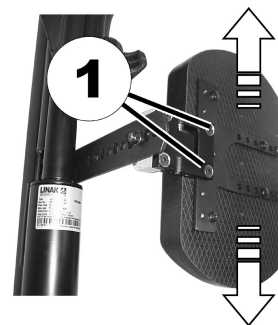


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästsruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

5.22.5 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad position.
3. Dra åt skruvarna igen.

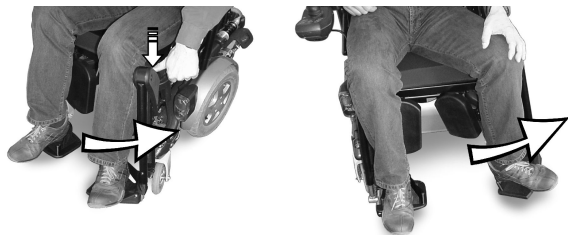
5.22.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

- 1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

- 2.



Lås upp benstöden och sväng dem utåt.
Vadplattan svänger bakåt av sig själv.

3.

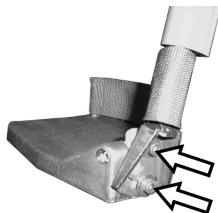


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

5.22.7 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

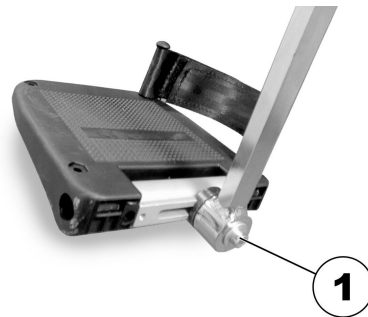


1. Lossa fotplattans båda inställningsskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

5.22.8 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel



1. Lossa fotplattans inställningsskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

5.23 Benstöd för Max-sits

5.23.1 Ställa in vaddynans höjd



Verktyg:

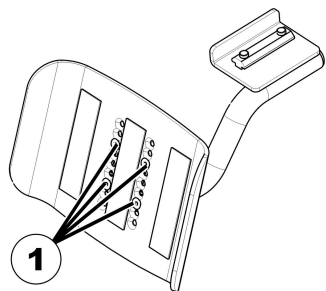
- Stjärnskruvmejsel

1.



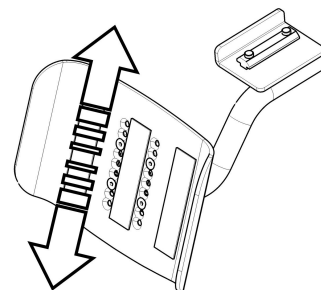
Ta bort vaddynans kudde.

2.



Lossa skruvarna (1) med hjälp av stjärnskruvmejseln och ta bort dem.

3.



Flytta vaddynan till önskad position.

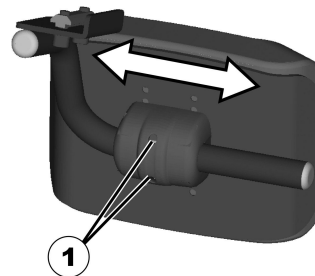
4. Sätt tillbaka skruvarna och dra åt dem.

5.23.2 Justera bredden på vaddynorna



Verktyg:

- 4 mm insexnyckel



1. Lossa insexskruvarna (1) med hjälp av insexnyckeln.
2. Justera vaddynan till önskad position.
3. Dra åt skruvarna.

5.23.3 Ställa in benstödet längd



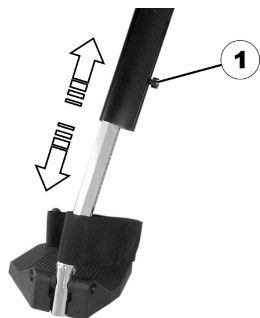
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.



- 5 mm insexnyckel



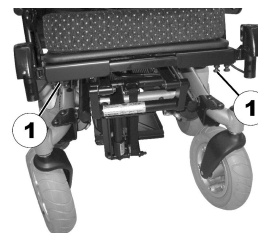
1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

5.24 Ställa in bredden på de sidomonterade benstöden



Verktyg:

- 13 mm fast nyckel



Skruvorna för att ställa in bredden på de sidomonterade benstöden finns under sitsen (1).

1. Lossa på skruvarna med den fasta nyckeln.
2. Ställ in benstöden på önskad bredd.
3. Dra åt skruvarna igen.

6 Användande

6.1 Köra



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för ett oväntat körsätt på grund av att hjulen är låsta

Om elrullstolen har hjullås och dessa är aktiverade så kan inte hjulen svänga fritt. Då kan det hända att elrullstolen inte reagerar som den ska när du styr.

– Se till att hjullåsen inte är aktiverade när du ska köra.



Den högsta lastkapacitet som anges i tekniska data anger endast att systemet är utformat för att klara denna totalvikt. Detta betyder inte att en person med motsvarande kroppsvikt kan sitta i elrullstolen utan restriktioner. Hänsyn måste tas till kroppens proportioner, t.ex. längd, viktfordelning, midjebälte, ben- och vristremmar samt sittdjup. Dessa faktorer har stor betydelse för körfunktioner som stabilitet och dragningskraft. I synnerhet de tillåtna axellasterna måste respekteras (se *11 Teknisk Data, sida 11*). Eventuellt kan du behöva justera sittsystemet.

6.2 Före första användningen

Innan du använder elrullstolen första gången bör du bekanta dig väl med hur elrullstolen och alla olika delar fungerar. Ta dig tid att testa alla funktioner och körlägen.



Om höftbälte finns ska det justeras korrekt och användas varje gång du använder elrullstolen.

Sitta bekvämt = köra säkert

Före varje användning se till att:

- du enkelt når alla driftkontroller,
- batteriet är tillräckligt laddat för den avsedda körsträckan,
- höftbältet (om sådant finns) är i perfekt skick,
- backspegeln (om sådan finns) är justerad så att du alltid kan titta bakåt utan att behöva luta dig framåt eller ändra sittposition.

6.3 Parkering och stillastående

Om du parkerar din elrullstol, eller vid längre stillastående:

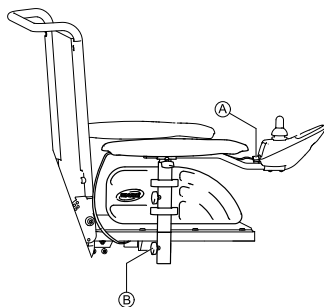
1. Stäng av strömförsörjningen (TILL/FRÅN-knappen).
2. Aktivera magnetlåset om sådant finns.

6.4 Sätta sig i och resa sig från elrullstolen



– Armstödet måste tas bort eller svängas upp för att man ska kunna sätta sig i eller resa sig från elrullstolen från sidan.

6.4.1 Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning



1. Koppla ur manöverboxen genom att dra ur kontakten **A** till manöverboxen.
2. Lossa vingmuttern **B**.
3. Ta bort armstödet från hållaren.

6.4.2 Information om på- och avstigning



VARNING!

Risk för allvarlig skada eller produktskada

Felaktig teknik vid förflyttning till och från rullstolen kan leda till allvarlig skada eller produktskada

- Rådgör före förflyttning med vårdpersonal om lämplig förflyttningsteknik för brukaren och den aktuella rullstolstypen.
- Följ anvisningarna nedan.



Om du inte är tillräckligt stark så bör du be någon annan om hjälp. Använd om möjligt en glidbräda.

Sätta sig i elrullstolen:

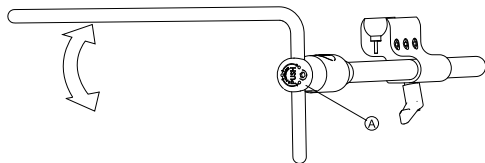
1. Ställ elrullstolen så nära din sittplats som möjligt. Eventuellt måste en assistent hjälpa dig med detta.
2. Se till att bakhjulen är parallella med drivhjulen för bättre stabilitet vid förflyttningen.
3. Stäng alltid av elrullstolen först.
4. Aktivera alltid båda motorlåsen/kopplingspedalerna och frikopplingsnaven (om sådana finns) för att förhindra att hjulen rör sig.
5. Beroende på vilken typ av armstöd elrullstolen har, ta bort armstödet eller vrid det uppåt.
6. Nu kan du förflytta dig över till elrullstolen.

Resa sig från elrullstolen:

1. Ställ elrullstolen så nära din sittplats som möjligt.
2. Se till att bakhjulen är parallella med drivhjulen för bättre stabilitet vid förflyttningen.
3. Stäng alltid av elrullstolen först.

4. Aktivera alltid båda motorlåsena/kopplingspedalerna och frikopplingsnaven (om sådana finns) för att förhindra att hjulen rör sig.
5. Beroende på vilken typ av armstöd elrullstolen har, ta bort armstödet eller vrid det uppåt.
6. Nu kan du förflytta dig till den nya sittplatsen.

6.4.3 Vrida den centrala mittlinjehållaren åt sidan

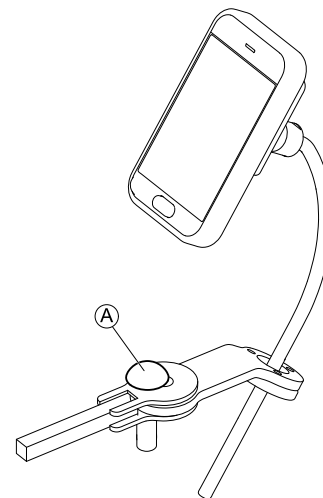


1. Tryck på knappen **A** och vrid uppåt eller nedåt i förhållande till centrum.

6.4.4 Vrida svängbar hållare för displayen åt sidan



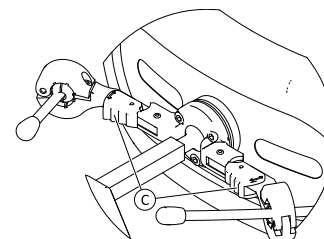
Den svängbara hållaren för displayen kan endast låsas på plats när den har vridits till standardpositionen.



1. Tryck på vredet **A** och vrid displayhållaren åt sidan.

6.4.5 Flytta Chin Control

- 1.



Tryck på låsanordningen **C** (bakom huvudstödet) och vrid joysticken eller äggbrytaren inåt eller utåt tills den klickar på plats.

6.5 Körning över hinder

6.5.1 "SureStep"-systemet

Den här elrullstolen är utrustad med "SureStep"-teknik. När du kör över hinder dras hjulen in och lyfts upp. När du kommer ner igen fälls de ut och sänks ner.

6.5.2 Maximal tillåten höjd på hinder

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under kapitlet *11 Teknisk Data, sida 112*

6.5.3 Säkerhetsinformation vid körning över hinder



FÖRSIKTIGT!

Tipprisk

- Kör aldrig snett mot ett hinder, utan i 90 grader såsom visas nedan.
- Var försiktig när du närmar dig hinder som följs av en lutning. Om du är osäker på om lutningen är för brant bör du köra bort från hindret och försöka hitta en annan väg.
- Närma dig aldrig hinder på ett ojämnt och/eller löst underlag.
- Kör aldrig med för lågt däcktryck.
- Ställ alltid ryggstödet i upprätt läge innan du kör uppför ett hinder.



FÖRSIKTIGT!

Det finns en risk för att du ramlar ur rullstolen och att elrullstolens hjul skadas

- Kör aldrig mot hinder som är högre än maximal överkomlig höjd.
- Låt aldrig fotstödet/benstödet vidröra marken när du kör nedför ett hinder.
- Om du är osäker på om du kan köra över ett hinder kan du köra bort från hindret och se om du kan hitta en annan väg.

6.5.4 Rätt sätt att köra över hinder



Följande anvisningar för hur man kör över hinder gäller även för ledsagare om elrullstolen är utrustad med vårdarstyrning.

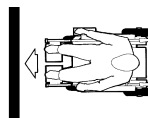


Fig. 6-1 Rätt



Fig. 6-2 Fel

Körning uppför hinder

1. Kör långsamt och i rät vinkel mot hindret eller trottoarkanten.
2. Beroende på drivhjulstypen ska du stanna i någon av följande positioner:
 - a. För centralt drivna elrullstolar: 5–10 cm framför hindret.
 - b. För alla andra drivsystem: ungefär 30–50 cm framför hindret.

3. Kontrollera framhjulens lägen. De måste stå i körriktningen, vinkelrätt mot hindret.
4. Närma dig långsamt och håll en konstant hastighet tills drivhjulen också har kört över hindret.

Köra uppför hinder med kantklättrare

1. Kör långsamt och i rät vinkel mot hindret eller trottoarkanten.
2. Stanna i följande lägen: 30–50 cm framför hindret.
3. Kontrollera framhjulens lägen. De måste stå i körriktningen, vinkelrätt mot hindret.
4. Närma dig i full hastighet tills kantklättraren får kontakt med hindret. Farten gör att båda framhjulen lyfts över hindret.
5. Håll en konstant hastighet tills drivhjulen också har kört över hindret.

Köra nedför hinder

Tillvägagångssättet för att köra nedför ett hinder är detsamma som för att köra uppför ett hinder. Den enda skillnaden är att du inte behöver stanna innan du kör nedför hindret.

1. Kör nedför hindret i medelhastighet.



När du kör nedför ett hinder för långsamt kan det hända att tippskydden fastnar och att drivhjulen lyfts upp från marken. Då är det inte längre möjligt att köra elrullstolen.

6.6 Köra på lutande underlag

Information om maximal säker lutning finns i *11 Teknisk Data, sida 112*



FÖRSIKTIG!

Tipprisk

- I nedförsbacke får du endast köra med två tredjedelar av maxhastigheten. Undvik hastiga riktningssändringar eller tvära inbromsningar vid körning i en backe.
- Se alltid till att ryggstödet och sitslutningen (om sitslutningen är justerbar) är i upprätt läge innan du kör i uppförsbacke. Vi rekommenderar att du placerar ryggstödet eller sitslutningen i lätt bakåtlutat läge innan du kör i nedförsbacke.
- Sänk alltid ned lyften (om sådan finns) till det nedersta läget innan kör i nedförs- eller uppförsbacke.
- Kör aldrig i upp- eller nedförsbacke på halt underlag eller om det finns risk för att halka (till exempel på vått underlag eller is).
- Försök inte ta dig ur elrullstolen på lutande underlag.
- Kör alltid rakt fram längs vägen, inte i sicksack.
- Vänd aldrig på lutande underlag.



FÖRSIKTIG!

Det blir mycket längre bromssträcka i nedförsbacke än på plant underlag.

- Kör aldrig nedför en backe som är brantare än den maximala säkra lutningen (se *11 Teknisk Data, sida 112*).


6.7 Användning på allmänna vägar


Om du vill använda elrullstolen på allmänna vägar och belysning krävs enligt landets lagar kan den behöva utrustas med ett lämpligt belysningsystem.

Kontakta din Invacare-leverantör om du har några frågor.

6.8 Rulla elrullstolen i friläge

Elrullstolens motorer är utrustade med automatiska bromsar som förhindrar att elrullstolen börjar rulla okontrollerat när manöverboxen stängs av. När du rullar elrullstolen manuellt i friläge måste magnetbromsarna vara frikopplade.

 Det kan krävas större kraft än man tror att rulla elrullstolen för hand (mer än 100 N). Den nödvändiga kraften uppfyller trots det kraven i ISO 7176-14.

 Friläget är avsett för kortare förflyttningar av elrullstolen. Körbyglarna eller körhandtagen är till för detta men tänk på att assistentens fötter kan krocka med elrullstolens baksida.

6.8.1 Frikoppla motorerna



FÖRSIKTIGT!

Risk för att elrullstolen rullar iväg

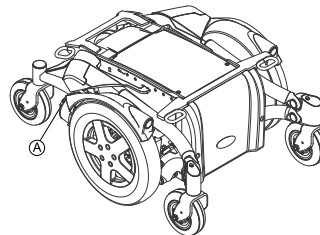
– När motorerna är frikopplade (så att elrullstolen kan rullas med växeln i friläge) så är de elektromagnetiska motorbromsarna inaktiverade. När elrullstolen står parkerad måste spakarna för att koppla eller frikoppla motorerna alltid vara ordentligt fastlåsta i körläget (de elektromagnetiska motorbromsarna är aktiverade).



Motorerna får endast frikopplas av en assistent, inte av brukaren.

På så vis finns alltid en assistent närvarande när motorerna frikopplas som kan säkra elrullstolen och förhindra att den rullar i väg oavsiktligt.

Spaken för att frikoppla motorerna sitter bakom motorerna.



Frikoppla motorerna

1. Stäng av manöverboxen.
2. För frikopplingsspaken nedåt Ⓐ
Motorerna är nu frikopplade.

Koppla motorerna

1. För frikopplingsspaken Ⓐ uppåt.
Motorerna är nu kopplade.

7 Kontrollsystem

7.1 Skyddssystem för elektroniken

Rullstolens elektroniksystem är utrustat med ett överbelastningsskydd.

Om drivenheten överbelastas mycket under en längre tid (till exempel vid körning uppför en brant backe), och särskilt om den omgivande temperaturen samtidigt är hög, så kan elektroniksystemet överhettas. I sådana fall reduceras rullstolens kapacitet gradvis tills den stannar helt. Motsvarande felkod visas på statusdisplayen (se manöverboxens bruksanvisning). Stäng av och slå på strömbrytaren igen för att radera felkoden och starta om elektroniksystemet. Det kan dock ta upp till fem minuter innan elektroniksystemet har kylts ned tillräckligt för att drivenheten ska kunna återställa full kapacitet.

Om drivenheten hindras av ett oöverstigligt föremål, till exempel en trottoarkant som är för hög, och föraren försöker köra mot detta hinder under mer än 20 sekunder så stängs elektroniksystemet automatiskt av för att förhindra skador på motorerna. Motsvarande felkod visas på statusdisplayen (se manöverboxens bruksanvisning). Stäng av och slå på strömbrytaren igen för att radera felkoden och starta om elektroniksystemet.



En defekt huvudsäkring ska endast bytas ut efter att hela elektroniksystemet har undersökts. Bytet måste utföras av en Invacare-specialistleverantör. Information om säkringstypen finns i *11 Teknisk Data, sida 112*

7.2 Batterier

Elrullstolen matas med ström från två stycken 12 V-batterier. Dessa är underhållsfria och kräver endast regelbunden laddning.

I den här dokumentationen hittar du information om hur du laddar, hanterar, transporterar, förvarar, underhåller och använder batterier.

7.2.1 Allmän information om laddning

Nya batterier måste alltid laddas upp fullständigt innan de används för första gången. Nya batterier avger full effekt efter 10-20 upp- och urladdningar (inkörningsperiod). Inkörningsperioden behövs för att batteriet ska uppnå sin fulla prestanda och livslängd. Detta innebär att batterikapaciteten för elrullstolen kan öka vid användning i början.

Gel/AGM blybatterier har ingen minneseffekt som NiCd-batterier har.

7.2.2 Allmänna instruktioner för laddning

Följ nedanstående instruktioner för säker användning och ökad livslängd för batterierna:

- Ladda i 18 timmar före första användning.
- Vi rekommenderar att batterierna laddas dagligen efter varje urladdning även om den inte är fullständig urladdade, samt varje natt. Beroende på batteriernas urladdningsgrad, kan det ta upp till 12 timmar innan batterierna är fullständigt laddade.
- När batteriindikatorn når det röda LED-området rekommenderas du ladda batterierna i minst 16 timmar oavsett om displayen visar att laddningen är klar!

- Försök ladda batterierna 24 timmar i sträck en gång i veckan för att säkerställa att båda batterierna är fulladdade.
- Använd inte batterierna upprepade gånger vid låg kapacitet utan att ladda upp dem helt.
- Ladda inte batterierna vid extrema temperaturer. Varken temperaturer överstigande 30 °C eller understigande 10 °C rekommenderas vid laddning.
- Använd alltid laddare av klass 2. Sådan laddare får lämnas utan tillsyn under själva laddningen. Alla laddare, som levereras av Invacare, uppfyller det kravet.
- Det går inte att överladda batterierna med laddaren som medföljde fordonet eller en annan laddare som har godkänts av Invacare.
- Skydda laddaren från värmekällor, såsom värmeelement och direkt solljus. Om laddaren överhettas minskar laddningsförmågan och laddningstiden förlängs.

7.2.3 Så här laddar du batterierna

En beskrivning av laddningsuttagets position samt ytterligare information om uppladdning av batterierna finns i bruksanvisningarna till manöverboxen och laddaren.



VARNING!

Explosionsrisk finns och risk finns att batterierna förstörs om felaktig laddare används

- Använd endast den laddare som levereras tillsammans med elrullstolen eller en laddare som rekommenderas av Invacare.



VARNING!

Risk för elektriska stötar och att laddaren förstörs om den utsätts för väta

- Skydda laddaren mot väta.
- Alltid laddar i ett torr miljö.



VARNING!

Risk för skador på grund av kortslutning och elektriska stötar om laddaren skadas

- Använd inte laddaren om den har fallit i golvet eller skadats.



VARNING!

Risk för elektriska stötar och att batterierna tar skada

- Försök ALDRIG ladda upp batterierna med kablar direkt anslutna till batteripolerna.



VARNING!

Risk För brand och skador orsakade av elektriska stötar om en skadad förlängningskabel används

- Använd förlängningskabel endast om det är absolut nödvändigt. Om du blir tvungen att använda förlängningskabel, se till att den är i felfritt skick.



VARNING!

Skaderisk om rullstolen används under laddning

- Försök INTE ladda batterierna och använda rullstolen samtidigt.
- Sitt INTE i rullstolen när batterierna laddas.

1. Stäng av elrullstolen.
2. Koppla in batteriladdaren i laddningskontakten.
3. Koppla in batteriladdaren i elnätet.

7.2.4 Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen

1. När laddningen är klar kopplar du först bort batteriladdaren från elnätet och sedan kontakten från manöverboxen.

7.2.5 Förvaring och underhåll

Följ nedanstående instruktioner för säker användning och ökad livslängd för batterierna:

- Förvara alltid batterierna fulladdade.
- Låt inte batterierna sitta med låg laddning en längre tid. Ladda upp urladdade batterier så fort som möjligt.
- Om elrullstolen inte används under en längre period (längre än två veckor) måste batterierna laddas minst en gång i månaden för att hålla full laddning och dessutom alltid laddas före användning.
- Undvik extremt höga och låga temperaturer vid förvaring. Vi rekommenderar att batterierna förvaras vid en temperatur på 15° C.
- Gel- och AGM-batterier är så kallade underhållsfria batterier. Eventuella prestandaproblem ska hanteras av en utbildad tekniker för elrullstolar.

7.2.6 Anvisningar för batterianvändning



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för att batterierna skadas.

– Se till att batterierna aldrig djupurladdas eller töms helt och hållet.

- Var uppmärksam på batteriladdningsindikatorn! Ladda batterierna när batteriladdningsindikatorn visar att batteriladdningen är låg.

Hur snabbt batterierna laddas ur beror på flera faktorer, till exempel den omgivande temperaturen, vägunderlaget, däcktrycket, förarens vikt, körsättet och användningen av belysningen, om sådan finns.

- Försök alltid ladda batterierna innan indikatorn visar rätt.
De sista tre indikatorlamporna (två röda och en orange) motsvarar en återstående kapacitet på cirka 15 %.
- Att köra med blinkande indikatorlampor innebär en stor påfrestning på batteriet. Detta bör därför undvikas under normala omständigheter.
- När endast en röd indikatorlampa blinkar har batteriets säkerhetsfunktion aktiverats. Från och med detta ögonblick minskar hastigheten och accelerationen betydligt. Du har möjlighet att långsamt förflytta elrullstolen från en farlig situation innan elektroniken definitivt stängs av. Detta motsvarar en djupurladdning och ska undvikas.
- Tänk på att vid temperaturer under 20 °C börjar den nominella batterikapaciteten att avta. Vid exempelvis -10 °C så reduceras kapaciteten till cirka 50 % av den nominella batterikapaciteten.
- För att förhindra att batterierna skadas ska du aldrig låta dem laddas ur helt. Kör inte med batterier med mycket låg laddning om det inte är absolut nödvändigt eftersom det innebär en onödig påfrestning på batterierna och förkortar den förväntade livslängden.
- Ju tidigare du laddar batterierna, desto längre är livslängden.

- Urladdningens storlek påverkar cykellivslängden. Ju mer batteriet måste arbeta, desto kortare är dess förväntade livslängd.

Exempel:

- En djupurladdning innebär lika stor påfrestning som sex normala cykler (grön/orange indikator är släckt).
- Batterilivslängden är cirka 300 cykler vid 80 % urladdning (de sju första indikatorlamporna är släckta), eller cirka 3 000 cykler vid 10 % urladdning (en indikatorlampa är släckt).



Antalet indikatorlampor kan variera beroende på typen av manöverbox.

- Vid normal drift ska batteriet laddas ur en gång i månaden tills samtliga gröna och orangea indikatorlampor släcks. Detta ska göras inom loppet av en dag. Efter detta måste batteriet laddas i 16 timmar för att återställas.

7.2.7 Transport av batterierna

Batterierna som medföljer din elrullstol är inget farligt gods. Denna klassificering gäller för olika internationella bestämmelser för farligt gods, t ex DOT, ICAO, IATA och IMDG. Batterierna får transporteras utan begränsningar, oavsett om det rör sig om landsvägs-, järnvägs- eller flygtransport. Individuella transportbolag kan dock ha egna riktlinjer som ev. begränsar eller förbjuder transport. Kontakta transportbolaget i varje enskilda fall.

7.2.8 Allmänna anvisningar för batterihantering

- Batterier från olika tillverkare eller med olika batteriteknik får inte användas tillsammans. Batterierna måste ha liknande datumkod.

- Gelbatterier får inte användas med AGM-batterier.
- Batterierna har tagit slut när körsträckan blir betydligt kortare än vanligt. Kontakta din leverantör eller servicetekniker för mer information.
- Batterierna ska alltid installeras av en behörig elrullstolstekniker eller person med motsvarande kunskaper. Dessa personer har rätt utbildning och verktyg för att utföra arbetet säkert och på rätt sätt.

7.2.9 Hantera skadade batterier på rätt sätt



FÖRSIKTIGT!

Korrosion och brännskador från läckande syra om batterier är skadade

- Kläder som har förorenats av i syra ska tas av direkt.

Efter kontakt med hud:

- Skölj omgående det utsatta området med rikligt med vatten.

Efter kontakt med ögon:

- Skölj omgående ögonen under rinnande vatten i flera minuter och kontakta läkare.

- Bär alltid skyddsglasögon och lämpliga skyddskläder vid hantering av skadade batterier.
- Placera skadade batterier i en syrafast behållare direkt efter borttagning.
- Skadade batterier ska endast transporteras i en lämplig syrafast behållare.
- Skölj alla föremål som kommit i kontakt med syra i rikligt med vatten.

Avyttra uttjänta eller skadade batterier på rätt sätt

Uttjänta eller skadade batterier kan lämnas tillbaka till din leverantör eller direkt till Invacare.

8 Transport

8.1 Transport — allmän information



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador eller materiella skador om en elrullstol med bricka transporteras i ett fordon

- Om elrullstolen har en bricka så måste denna tas av före transport av elrullstolen.



8.2 Förflytta elrullstolen till ett fordon



VARNING!

Tipprisk föreligger om elrullstolen flyttas över till ett fordon medan brukaren sitter i den.

- Flytta, om möjligt, över elrullstolen utan att brukaren sitter i den.
- Om elrullstolen, med brukare, måste flyttas över till ett fordon via en ramp, ska du se till att rampen inte överstiger den säkra lutningen.
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger den säkra lutningen måste en vansch användas. En ledsagare kan sedan säkert övervaka och hjälpa till vid förflyttningen.
- Alternativt kan en plattformshiss användas.
- Se till att totalvikten för elrullstolen, inklusive brukaren, inte överstiger maximal tillåten totalvikt för rampen eller plattformshissen.
- Elrullstolen ska alltid flyttas över till ett fordon med ryggstödet i upprätt läge, sitslyften nedsänkt och lutningen i upprätt läge (se 6.6 *Köra på lutande underlag, sida 91*).

**VARNING!****Risk för personskador och skador på elrullstolen och fordonet**

Tipprisk eller okontrollerade rörelser av elrullstolen om den flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger den säkra lutningen.

- Flytta över elrullstolen till fordonet utan att brukaren sitter i den.
- En ledsagare måste assistera vid förflyttningen.
- Säkerställ att alla vårdare är helt införstådda med hur rampen och vinschen fungerar.
- Säkerställ att vinschen passar elrullstolen.
- Använd endast passande fästpunkter. Använd inte avtagbara eller flyttbara komponenter på elrullstolen som fästpunkter.

**VARNING!****Risk för personskador och skador på elrullstolen**

Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en hiss, medan manöverboxen är igång, finns det risk att elrullstolen rör sig oberäkneligt och faller av hissen.

- Innan elrullstolen flyttas över via en hiss ska du stänga av den och antingen ta bort busskabeln från manöverboxen eller batterierna från systemet.

1. Kör eller skjut in elrullstolen i transportfordonet med en lämplig ramp.

8.3 Använda elrullstolen som bilsäte

Följande avsnitt gäller inte sådana modeller och konfigurationer som inte får användas som bilsäte. De känns igen med följande etikett på elrullstolen:

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

Om elrullstolen spänns fast med ett fyrpunktssystem som tillhandahålls av en tredjepartsleverantör och elrullstolens tjänstevikt överskrider systemets högsta vikt kan det leda till dödsfall eller allvarlig skada hos brukaren eller eventuella andra personer som sitter i närheten.

- Elrullstolens faktiska vikt kan överskrida 140 kg. Se till att använda ett fyrpunktssystem som är kontrollerat och godkänt enligt ISO 10542 och certifierat för elrullstolens faktiska vikt. Läs dokumentationen från fastspänningssystemets tillverkare.
- Om dockningsstationen (säljs separat) är kompatibel kan den användas som alternativ för att på ett säkert sätt använda elrullstolen som bilsäte. Kontakta Invacare för mer information.

**VARNING!****Risk för personskador**

Fasthållningsanordningar för säkerhet får endast användas om rullstolens brukare väger minst 22 kg.

- Om brukaren väger mindre än 22 kg ska rullstolen inte användas som säte i ett fordon.

**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk för personskada om elrullstolen inte är ordentligt säkrad när den används som bilsäte.

- Om möjligt ska brukaren använda bilsäten och säkerhetsbälten istället för elrullstolen.
- Elrullstolen ska alltid förankras framåtvänd i det transporterande fordonets körriktning.
- Elrullstolen måste alltid förankras i enlighet med elrullstolens och förankringssystemets bruksanvisningar.
- Ta alltid bort och säkra eventuella tillbehör som sitter på elrullstolen, t.ex. hakstyrning eller bord.
- Om elrullstolen har ett vinklingsbart ryggstöd måste det befinna sig i upprätt läge.
- Om elrullstolen har benstöd ska dessa sänkas ned så långt det går.
- Om elrullstolen har en sitslyft ska denna sänkas ned så långt det går.

**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk för personskada om en elrullstol med batterier som inte är läckagesäkra transporteras i ett fordon.

- Använd endast läckagesäkra batterier.

**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk för personskada eller skador på elrullstolen om benstöden är upphöjda när elrullstolen används som bilsäte.

- Om elrullstolen har höjdbar benstöd ska de alltid sänkas ned så långt det går.



Risk för skador på huvudstödet om en Modulite-sits används och elrullstolen fästs med dockningsstationen.

- Om elrullstolen säkras med hjälp av dockningsstationen när en Modulite-sits används och huvudstödet inte befinner sig i det lägsta läget kan huvudstödet lossna vid en trafikolycka.
- Ställ alltid huvudstödet i det lägsta möjliga läget. Se 5.13.2 *Justering av höjden på huvudstödet eller nackstödet från Rea, sida 60.*
 - Sedan måste huvudstödet anpassas till brukarens öronhöjd. Se 5.13.1 *Justering av positionen på huvudstödet eller nackstödet från Rea, sida 60.*



Om elrullstolen ska kunna användas som bilsäte måste den vara utrustad med förankringspunkter så att den kan förankras i bilen. Dessa tillbehör ingår i standardutrustningen och leveransen av elrullstolen i vissa länder (t.ex. Storbritannien), men kan även erhållas från Invacare som ett alternativ i övriga länder.

Elrullstolen uppfyller kraven i ISO 7176-19 och får användas som bilsäte tillsammans med ett förankringssystem som har kontrollerats och godkänts enligt kraven i ISO 10542. Det transporterande fordonet måste anpassas av en specialist för förankring av elrullstolen. Kontakta fordonstillverkaren för mer information.

Elrullstolen har genomgått ett krocktest där den var förankrad i det transporterande fordonets körriktning. Andra konfigurationer testades inte. Krockdockan var fastspänd med säkerhetsbälte över höfterna och överkroppen. Båda typerna av säkerhetsbälten ska användas för att minska risken för skador på huvud och överkropp.

Det är av högsta vikt att elrullstolen inspekteras av en behörig leverantör innan den används på nytt efter att ha varit inblandad i en kollision. Elrullstolens förankringspunkter får inte ändras utan tillstånd från tillverkaren.

8.3.1 Hur elrullstolen ska förankras i ett fordon

Elrullstolen är utrustad med fyra fästpunkter. Den kan fästas med hjälp av karbinhakar eller bältesöglor. Om rullstolen kan användas som bilsäte är fästpunkterna märkta med den symbol som visas till höger.

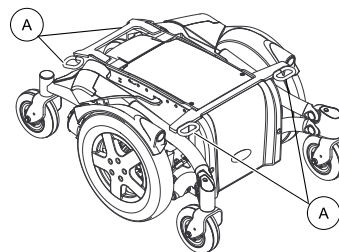


Fig. 8-1 Fästpunkter vid rullstolens bas—Alla rullstolar

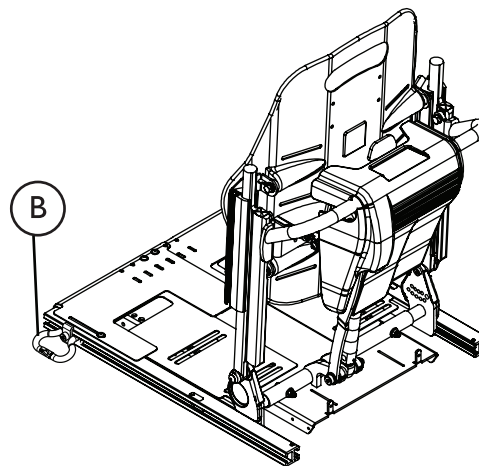


Fig. 8-2 Fästpunkter vid rullstolens sits—Rullstolar med lyft och Ultra Low Maxx-sits

1. Säkra elrullstolen med fastspänningssystemets bälten vid följande punkter:
 - a. Alla rullstolar — Fyra fästpunkter **A** vid rullstolens bas (två framtill och två baktill).
 - b. System med lyft och Ultra Low Maxx-sits — Två ytterligare fästpunkter **B** på varje sidan av sitsen vid den främre änden av sätessenorna.
2. Säkra rullstolen genom att spänna bältena enligt bruksanvisningen från fastspänningssystemets tillverkare.

8.3.2 Fastspänning av brukaren i elrullstolen



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om brukaren inte är ordentligt fastspänd i elrullstolen

- Även om elrullstolen är utrustad med ett höftbälte är detta inget substitut för ett riktigt säkerhetsbälte som uppfyller ISO 10542 i transportfordonet. Säkerhetsbältet som är installerat i transportfordonet ska alltid användas.
- Säkerhetsbälten ska alltid sitta mot brukarens kropp. De får inte sitta på avstånd från brukarens kropp genom användning av delar av elrullstolen såsom armstöd eller hjul.
- Säkerhetsbälten ska sitta så stramt som möjligt utan att orsaka obehag för brukaren.
- Säkerhetsbälten får inte vara snodda när de sätts på.
- Säkerställ att säkerhetsbältets tredje förankringspunkt inte är fäst direkt i fordonets golv, utan i en av fordonets uppräta delar.



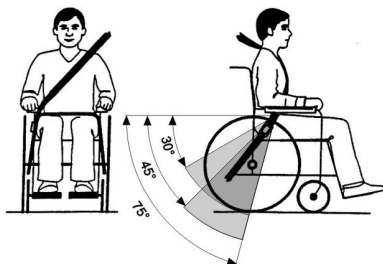
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador under användning av elrullstolen som bilsäte om ett huvudstöd är felinställt eller saknas.

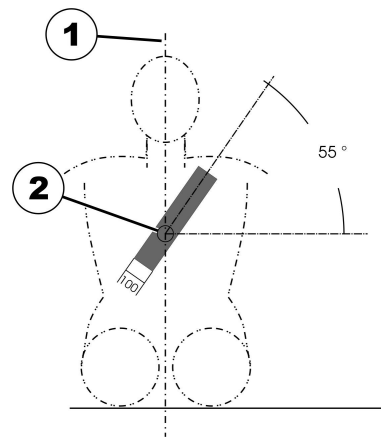
- Nacken kan i annat fall översträckas vid en kollision.
- Huvudstöd måste finnas. Det huvudstöd som är tillgängligt från Invacare som tillval till den här elrullstolen är lämpligt för användning under transport.
 - Huvudstödet måste ställas in efter brukarens öronhöjd.



Säkerhetsbälten får inte hållas på avstånd från brukarens kropp genom användning av delar av elrullstolen såsom armstöd eller hjul.



Bäckenbältet ska sitta mellan brukarens bäcken och lår så att det sitter obehindrat och inte för löst. Den ideala horisontella vinkeln för bäckenbältet är mellan 45° och 75°. Den maximalt tillåtna vinkeln är mellan 30° och 75°. Vinkeln bör aldrig vara mindre än 30°!



Säkerhetsbältet som är installerat i transportfordonet ska sättas på enligt bilden ovan.

- 1) Kroppens mittlinje
- 2) Bröstbenets mittlinje

8.4 Transportera elrullstolen utan brukare



FÖRSIKTIGT!

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.

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.

- Före transport av elrullstolen ska du se till att motorerna är kopplade och att manöverboxen är avstängd. Invacare rekommenderar att du dessutom kopplar ur eller tar bort batterierna. Mer information finns i avsnittet Ta bort batterierna.
- Invacare rekommenderar att du säkrar elrullstolen i golvet på det transporterande fordonet.

9 Underhåll

9.1 Underhåll – inledning

Med begreppet ”underhåll” avses de åtgärder som vidtas för att säkerställa att en medicinsk enhet är i gott skick och redo för avsedd användning. Underhåll omfattar olika områden såsom daglig skötsel och rengöring, inspektioner, reparationer och renovering.



Fordonet bör besiktas en gång per år av en behörig Invacare-leverantör för att bibehålla kör- och trafiksäkerhet.

9.2 Rengöra elrullstolen

Beakta följande punkter när elrullstolen skall rengöras:

- Använd endast en fuktig duk och ett mildt rengöringsmedel.
- Rengör inte med skurmedel.
- Utsätt inte elektroniska komponenter för direkt kontakt med vatten.
- Använd ingen högtryckstvätt.

Desinfektion

Spray- eller avtorkningsdesinfektion får endast utföras med godkända och tillåtna desinfektionsmedel. På Svenska Naturskyddsföreningens webbsida <http://www.snf.se/hittar> du en aktuell lista över alla godkända desinfektionsmedel.

9.3 Inspektionskontroller

Följande tabell innehåller en lista över vilka inspektionskontroller som ska utföras av brukaren

och hur ofta. Om någon av inspektionskontrollerna av elrullstolen inte blir godkänd ska du kontakta din behöriga Invacare-leverantör. En utförlig lista över inspektionskontrollerna med underhållsinstruktioner finns i enhetens servicemanual som kan beställas från Invacare. Den manualen är dock avsedd för utbildade och behöriga servicetekniker och beskriver åtgärder som inte är avsedda att utföras av brukaren.

9.3.1 Varje gång elrullstolen ska användas

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Signalhorn	Kontrollera att det fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Belysning	Kontrollera att samtliga lysen, däribland körriktningvisare samt fram- och baklysen, fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Batterier	Kontrollera att batterierna är laddade. I bruksanvisningen till manöverboxen finns en beskrivning av batteriladdarindikatorn.	Ladda batterierna (se 7.2.3 <i>Så här laddar du batterierna, sida 95</i>).

9.3.2 Varje vecka

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Armstöd/sidodelar	Kontrollera att armstöden sitter stadigt i sina hållare och inte vickar.	Dra åt skruven eller spänsspaken som håller fast armstödet (se avsnitt 5 <i>Inställningar, sida 31</i>). Kontakta din leverantör.
Däck (pneumatiska)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din leverantör.
	Kontrollera att däcken har rätt tryck.	Pumpa däckets så att det har rätt tryck (se avsnitt 11 <i>Teknisk Data, sida 112</i>). Kontakta din leverantör för att få det reparerat.
Däck (punkteringssäkra)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din leverantör.

9.3.3 Varje månad

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Alla delar med klädsel	Sök efter skador och slitage.	Kontakta din leverantör.
Avtagbara benstöd	Kontrollera att benstöden går att fästa ordentligt och att mekanismen för att lossa dem fungerar som den ska.	Kontakta din leverantör.
	Kontrollera att alla anpassningsmöjligheter fungerar som de ska.	Kontakta din leverantör.
Styrhjul	Kontrollera att styrhjulen kan rotera och vridas fritt.	Kontakta din leverantör.
Drivhjul	Kontrollera att drivhjulen roterar utan att svaja. Det lättaste sättet att göra detta är att någon står bakom elrullstolen och tittar på drivhjulen när du kör iväg.	Kontakta din leverantör.
Elektronik och kontakter	Kontrollera att inga kablar är skadade och att alla kontakter sitter i ordentligt.	Kontakta din leverantör.

9.4 Korttidsförvaring

Om ett allvarligt fel upptäcks finns ett antal säkerhetsmekanismer inbyggda i elrullstolen som skyddar den. Strömenheten hindrar elrullstolen från att köra.

När det har uppstått ett sådant fel i elrullstolen ska du göra följande i väntan på reparation:

1. Stäng av strömmen.
2. Koppla från batterierna.
Beroende på elrullstolens modell kan du antingen ta bort batteripacken eller koppla från batterierna från strömenheten. Se motsvarande kapitel om hur du kopplar från batterierna.
3. Kontakta din leverantör.

9.5 Långtidsförvaring

Om du inte ska använda elrullstolen under en längre period måste du förbereda den för förvaring för att säkerställa en längre livslängd för elrullstolen och batterierna.

Förvara elrullstol och batterier

- Vi rekommenderar att du förvarar elrullstolen vid en temperatur på 15 °C. Undvik extrema temperaturer vid förvaring för att säkerställa en längre livslängd för produkten och batterierna.
- Komponenterna har testats och godkänts för högre temperaturområden enligt nedan:
 - Tillåtligt temperaturområde för förvaring av elrullstolen är -40–65 °C.
 - Tillåtligt temperaturområde för förvaring av batterierna är -25–65 °C.
- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Rekommenderad praxis är att ta bort batterispänningen från strömenheten om du förvarar elrullstolen längre än två veckor. Beroende på elrullstolens modell kan du antingen ta bort batteripacken eller koppla från batterierna från strömenheten. Se motsvarande kapitel om hur du kopplar från batterierna. Om du är osäker på vilken kabel du ska koppla från kontakter du leverantören.
- Batterierna bör alltid vara fulladdade innan du förvarar dem.
- Om du förvarar elrullstolen längre än fyra veckor ska du kontrollera batterierna en gång i månaden och ladda dem vid behov (innan mätaren står på halvfull) för att undvika skador.
- Förvaras i torr miljö med god ventilation och skydd mot yttre påverkan.
- De pneumatiska däcken ska överpumpas en aning.
- Elrullstolen ska ställas på golv som inte missfärgas av kontakt med däckgummi.

Förbereda elrullstolen för användning

- Anslut batterispänningen till strömenheten igen.
- Batterierna måste laddas före användning.
- Lämna in elrullstolen för besiktning av en behörig Invacare-leverantör.

9.6 Hjul och däck

Hantera skador på hjulen

Kontakta din leverantör om ett hjul är skadat. Av säkerhetsskäl får hjul inte repareras av brukaren själv eller andra obehöriga personer.

Hantera pneumatiska däck



Risk för skada på däck och fälgen

- Kör aldrig med för lågt däcktryck eftersom det kan orsaka skada på däck. Om däcktrycket överskrids kan fälgen skadas. – Pumpa upp däcken till rekommenderat tryck.



Kontrollera trycket med en lufttrycksmätare.

Kontrollera varje vecka att däcken är pumpade till rätt tryck, se avsnitt 9.3 *Inspektionskontroller, sida 106*

Se uppgift om rekommenderat däcktryck på däck/fälgen eller kontakta Invacare. Se tabellen nedan för konvertering.

psi	bar
22	1,5
23	1,6

psi	bar
25	1,7
26	1,8
28	1,9
29	2,0
30	2,1
32	2,2
33	2,3
35	2,4
36	2,5
38	2,6
39	2,7
41	2,8
44	3,0

10 Återanvändning

10.1 Rekonditionering

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

- Rengöring och desinfektion. Se *9 Underhåll, sida 106*
- Inspektion i enlighet med serviceplanen. Läs serviceinstruktionerna, som kan erhållas från Invacare.
- Anpassning till användaren. Se *5 Inställningar, sida 31*.

10.2 Källsortera

- Sortera förpackningarna som förpackning.
- Sortera metalldelarna som metall.
- Sortera plastdelarna som plast.
- Batterier lämnas för återvinning.
- Förbrukade eller skadade batterier kan lämnas in till din hjälpmedelscentral eller till Invacare.
- Sortera elektriska detaljer och kretskort som elskrot.
- Omhändertagandet måste ske enligt de gällande nationella bestämmelserna.
- Lagg det sorterade avfallet på en återvinnings- eller sopstation i din kommun.

11 Teknisk Data

11.1 Tekniska specifikationer

Den tekniska informationen som tillhandahålls härefter gäller en standardkonfiguration eller representerar de högsta värdena som kan uppnås. Dessa kan ändras om tillbehör används. De exakta ändringarna av dessa värden beskrivs i detalj i avsnitten för respektive tillbehör.

 Observera att uppmätta värden ibland kan variera med upp till ± 10 mm.

Tillåtna användnings- och förvaringsförhållanden	
Drifttemperaturintervall enligt ISO 7176-9:	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C till +50 °C
Rekommenderad förvaringstemperatur:	<ul style="list-style-type: none"> 15 °C
Förvaringstemperaturintervall enligt ISO 7176-9:	<ul style="list-style-type: none"> -25 °C till +65 °C med batterier -40 °C till +65 °C utan batterier

Elektriskt system	
Motorer	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 324 W 2 x 340 W (12 km/tim)
Batterier	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 12 V/73,5 Ah (C20)/63 Ah (C5) förseglad VRLA-gel (TDX SP2) 2 x 12 V/60 Ah (C20)/47,4 Ah (C5) förseglad VRLA-gel (TDX SP2) 2 x 12 V/50 Ah (C20)/43,2 Ah (C5) förseglad VRLA-gel (TDX SP2 NB)
Huvudsäkring	<ul style="list-style-type: none"> 80 A (TDX SP2) 125 A (TDX SP2 NB)
Skyddsklass	IPX4 ¹

Laddningsenhet	
Utmatningsström	<ul style="list-style-type: none"> • 8 A • 10 A
Utmatningsspänning	<ul style="list-style-type: none"> • 24 V nominellt

Drivhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 3,00 - 8" punkteringsskyddad, punkteringssäker, pneumatisk
Däcktryck	<p>Rekommenderat maximalt däcktryck i bar eller kPa är markerat på sidan av däckets eller fälgens. Om fler än ett värde anges gäller den lägsta av de motsvarande måttenheterna.</p> <p>(Tolerans = -0,3 bar, 1 bar = 100 kPa)</p>

Styrhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 6 x 2 tum massiv

Köregenskaper	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • 3 km/tim • 6 km/tim • 8 km/tim • 10 km/tim • 12 km/tim
Minsta bromssträcka	<ul style="list-style-type: none"> • 400 mm (3 km/tim) • 1 000 mm (6 km/tim) • 1 500 mm (8 km/tim) • 2 100 mm (10 km/tim) • 2 900 mm (12 km/tim)

Köregenskaper	
Säker lutning ²	<ul style="list-style-type: none"> • 9 grader (15,8 %) enligt tillverkarens specifikationer med en last på 160 kg, 4 graders sittvinkel, 20 graders ryggstödsvinkel
Maximal överkomlig höjd på hinder	<ul style="list-style-type: none"> • Framåt 75 mm • Bakåt 25 mm
Svängdiameter	<ul style="list-style-type: none"> • minst 1 280 mm
Svängbredd	<ul style="list-style-type: none"> • minst 1 140 mm
Körsträcka i enlighet med ISO 7176-4 ³ :	
50 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • upp till 25 km
60 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • upp till 29 km
73,5 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • upp till 36 km

Mått i enlighet med ISO 7176-15	Sitstyp	
	Modulete	Max
Total höjd (utan sittvinkelsjustering eller lyft)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 010 mm (sittplatta i en del) • 1 010–1 140 mm (utdragbar sitsram, förflyttning av ryggplattan) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 100 mm • 1 125 mm
Total höjd (med sittvinkelsjustering eller lyft)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 170 mm (utdragbar sitsram, förflyttning av ryggplattan) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 100 mm • 1 125 mm
Underredets bredd	<ul style="list-style-type: none"> • 615 mm (TDX SP2 NB) • 650 mm (TDX SP2) 	

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sittstyp	
	Modulete	Max
Maximal total bredd	<ul style="list-style-type: none"> • 615 mm (ramen TDX SP2 NB)⁴ • 650 mm (ramen TDX SP2) • 675 mm (sittbredd 48) • 725 mm (sittbredd 53) 	<ul style="list-style-type: none"> • 855 mm (sittbredd 49) • 915 mm (sittbredd 55) • 975 mm (sittbredd 61)
Total längd (inklusive benstöd av standardtyp)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 160 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 240 mm
Total längd (utan benstöd av standardtyp)	<ul style="list-style-type: none"> • 980 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 970 mm
Förvaringslängd	<ul style="list-style-type: none"> • 900–1 010 mm 	
Förvaringsbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 630–745 mm 	
Förvaringshöjd	<ul style="list-style-type: none"> • 710–830 mm 	
Markfrigång	<ul style="list-style-type: none"> • > 65 mm 	
Sitthöjd ⁵ (utan sittvinkelsjustering eller lyft)	<ul style="list-style-type: none"> • 450 mm • 475 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 470 mm • 495 mm
Sitthöjd ⁵ (med sittvinkelsjustering eller lyft)	<ul style="list-style-type: none"> • 450 mm (manuell och 20 graders elektrisk justering) • 475 mm (20 graders elektrisk justering) 	<ul style="list-style-type: none"> • 470 mm • 495 mm
Sitthöjd ⁵ (med lyft eller 30 graders sittvinkelsjustering)	<ul style="list-style-type: none"> • 475–775 mm • 420–720 mm (TDX SP2 Low-Rider med 73,5 Ah-batterier) • 403–703 mm (TDX SP2 Low-Rider med 60 Ah-batterier) 	—

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sittstyp	
	Modulete	Max
Sittbredd (justeringsintervall för armstöden inom parentes)	<ul style="list-style-type: none"> • 380 mm (380–430 mm⁶) • 430 mm (430–480 mm⁶) • 480 mm (480–530 mm⁶) • 530 mm (530–580 mm⁶) 	<ul style="list-style-type: none"> • 490 mm (490–590 mm) • 550 mm (550–650 mm) • 610 mm (610–710 mm)
Sittdjup	<ul style="list-style-type: none"> • 410–560 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 560/600/630 mm
Ryggstödshöjd ⁵	<ul style="list-style-type: none"> • 480/540 mm (slingback-ryggstöd) • 560–660 mm (utdragbar sitsram, förflyttning av ryggplattan) 	<ul style="list-style-type: none"> • 570–620 mm (sittbredd 49) • 630–680 mm (sittbredd 55/61)
Sittdynans tjocklek	<ul style="list-style-type: none"> • 50/75/90/100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 100 mm
Ryggstödsinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 90° ... 120° 	<ul style="list-style-type: none"> • 90° ... 115°
Armstödshöjd	Utdragbar sitsram: <ul style="list-style-type: none"> • 245 - 310/295 - 360 mm (T-armstöd) • 230–360 mm (uppfällbart armstöd) • 230–300/300–360 mm (fällbart armstöd) Odelad sittplatta: <ul style="list-style-type: none"> • 275–340/325–390 mm (T-armstöd) 	<ul style="list-style-type: none"> • 250–340 mm • 290–380 mm
Armstödsdjup ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • max 440 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • max 550 mm
Horisontal placering av axel ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • 220–120 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 350–280 mm
Sittinkel, elektrisk justering (30°)	<ul style="list-style-type: none"> • 0° ... +30° • -5° ... +25° (med 5° fast främre montering) 	—

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sitstyp	
	Modulete	Max
Sittvinkel, elektrisk justering (20°)	<ul style="list-style-type: none"> • 0° ... +20° 	
Sittvinkel, manuell justering	<ul style="list-style-type: none"> • 0° ... +8° 	

Fotstöd och benstöd		
Standard 80° (ej för Max-sits)	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 350–450 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 80° – 0°
Vari F	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 290–460 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 70° - 0°
Vari A	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 290–460 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 70° – 0°
ADE (elektriska)	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 290–460 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 80° – 0°
ADM (manuella)	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 290–460 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 80° – 0°
Centrerad montering (manuell)	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 280–385 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 90° – 0°

Fotstöd och benstöd		
Centrerad montering, elektrisk LNX	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 340–410 mm
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 97° – 7° • 90° – 0° • 83° – -7°

Vikt⁹	TDX SP2 NB	TDX SP2
Tjänstevikt med fast sittvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • ca 138 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • ca 154 kg
Tjänstevikt vid 20 graders elektrisk justering av sittvinkeln	<ul style="list-style-type: none"> • ca 145 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • ca 164 kg
Tjänstevikt vid 30 graders elektrisk justering av sittvinkeln	<ul style="list-style-type: none"> • ca 151 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • ca 170 kg
Tjänstevikt med lyft	<ul style="list-style-type: none"> • ca 164 kg 	<ul style="list-style-type: none"> • ca 183 kg

Komponenternas vikt	
73,5 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • ca 23 kg per batteri
60 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • ca 20 kg per batteri
50 Ah-batterier	<ul style="list-style-type: none"> • ca 17 kg per batteri

Last	
Maxlast ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> • 136 kg (TDX SP2 Sprint) • 150 kg (TDX-SP2 NB) • 160 kg (6km/tim, 8km/tim med lyft eller 30 graders sittvinkelsjustering) • 180 kg (6km/tim, 8km/tim med 20 graders eller fast sittvinkelsjustering)

Axelbelastningar	
Maximal axelbelastning framaxel	<ul style="list-style-type: none"> • 106 kg
Maximal axelbelastning bakaxel	<ul style="list-style-type: none"> • 97 kg
Maximal axelbelastning mittaxel	<ul style="list-style-type: none"> • 217 kg

- 1 IPX4-klassificeringen innebär att det elektriska systemet är skyddat mot vattenstänk.
- 2 Statisk stabilitet i nedförsbacke, uppförsbacke och i sidled enligt ISO 7176-1 = 9 grader (15,8 %)

Dynamisk stabilitet i uppförsbacke enligt ISO 7176-2 = 6 grader (10,5 %)
- 3 Obs! Elrullstolens körsträcka beror till stor del på externa faktorer, till exempel rullstolens hastighetsinställning, batteriernas laddningsstatus, omgivningstemperatur, lokal topografi, vägunderlag, däcktryck, brukarens vikt, körstil och om batterierna används till belysning, servosystem osv.

De angivna värdena är de högsta teoretiskt möjliga mätvärdena enligt ISO 7176-4.
- 4 Uppmätt med massiva däck. Pneumatiska däck kan öka den maximala totala bredden.
- 5 Uppmätt utan sittdyna
- 6 Bredden justerbar för justering av sidopaneler
- 7 Avstånd mellan ryggstödet referensplan och den mest framskjutande delen av armstödet

- 8 Horisontellt avstånd mellan hjulaxeln och skärningspunkten mellan referensplanen för lastad sits och ryggstödet
- 9 Den faktiska tjänstevikten beror på elrullstolens gavelbeslag. Alla elrullstolar från Invacare vägs när de lämnar fabriken. På märkplåten finns information om den uppmätta tjänstevikten (inklusive batterier).
- 10 Om det finns två möjliga värden är det alltid det lägre värdet som gäller.

12 Service

12.1 Utförda inspektioner

Att alla jobb som anges i service- och reparationsinstruktionernas inspektionsschema har utförts på rätt sätt bekräftas med stämpel och signatur. Listan över inspektionsjobb som ska utföras finns i servicemanualen som tillhandahålls av Invacare.

Inspektion vid leverans	Första årliga inspektionen
Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur	Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur
Andra årliga inspektionen	Tredje årliga inspektionen
Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur	Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur

Fjärde årliga inspektionen	Femte årliga inspektionen
Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur	Stämpel från behörig leverantör/datum/signatur

Så kommer du i kontakt med Invacare AB

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



Tillverkare:

Invacare Deutschland GmbH
Kleiststraße 49
D-32457 Porta Westfalica
Germany

1580071-H 2018-05-22



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®