



Invacare® Pronto™ M41-serien med SureStep®

sv Elrullstol
Bruksanvisning



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



Yes, you can.®

©2017 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. Invacare förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Innehållsförteckning

1 Allmänt	6
1.1 Inledning	6
1.2 Symboler som används i manualen	6
1.3 Typklassificering	7
1.4 Avsedd användning	7
1.5 Föreskrifter	7
1.6 Indikationer	7
1.7 Användbarhet	7
1.8 Garanti	8
1.9 Produktlivslängd	8
1.10 Ansvarsbegränsning	8
1.11 Ett meddelande till elrullstolsassistenter	8
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 för skötsel och underhåll	18
2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen	18
2.7 Säkerhetsinformation om rullstolar med lyft	20
2.8 Plats för etiketter på produkten	21
3 Funktioner	24
3.1 Huvudfunktioner	24
3.2 Manöverboxar	24
3.3 Lyften	24
4 Inställningar	26
4.1 Allmän information om inställning	26
4.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen	27
4.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd	28
4.2.2 Justera höjden på manöverboxen (endast för swing away manöverboxfäste)	28
4.2.3 Justera manöverboxens bredd	28
4.2.4 Svänga manöverboxen åt sidan	28
4.3 Justeringsmöjligheter för standardsittenheten	29
4.3.1 Inställning av armstödens höjd	29
4.3.2 Justera armstödens bredd	29
4.3.3 Justera ryggstödet	30
4.3.4 Justera ryggstödet (standardsits) – manuellt med handskruvar	30
4.3.5 Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning	31
4.4 Inställningsalternativ för Modulite-sittenheten	31
4.4.1 Inställning av armstödens höjd	31
4.4.2 Justera avståndet mellan armstöden	31
4.4.3 Ställa in armstödet position i djupled	32
4.4.4 Justera höjden (uppfällbart armstöd)	33
4.4.5 Justera höjden (fällbart armstöd)	33
4.4.6 Ändra motståndet (uppfällbara/fällbara armstöd)	33
4.4.7 Justera armdynans vinkel (uppfällbara/fällbara armstöd)	34
4.4.8 Justera armdynans position på det uppfällbara armstödet	34
4.4.9 Höft-/lårstödet	35
4.4.10 Ställa in sittbredden	38
4.4.11 Ställa in sittdjupet	38
4.4.12 Ställa in höjden på ryggstödet (Modulite-sittenhets)	39
4.4.13 Ställa in bredden på ryggstödet (Modulite-sittenhets)	40
4.4.14 Ställa in ryggstödsvinkeln (Modulite-sittenhets)	40
4.5 Captain-sitsen	42
4.5.1 Justera armstödet bredd	42
4.5.2 Justera armstödet vinkel	42
4.5.3 Justera armstödet höjd	42
4.5.4 Justera ryggstödet vinkel	43

4.6	Ställa in sitsvinkeln	44	4.14.2	Ställa in vinkel	58
4.7	Inställning av huvudstöd	44	4.14.3	Inställning av benstödens ändstopp	59
4.7.1	Anpassa huvud- eller nackstödet läge	44	4.14.4	Ställa in benstödet längd	61
4.7.2	Anpassa huvud- eller nackstödet höjd	45	4.14.5	Ställa in vadplattans djup	61
4.7.3	Justera huvudstödet på Captain-sitsen	45	4.14.6	Ställa in vadplattans höjd	62
4.8	Mittmonterad fotplatta	45	4.14.7	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	62
4.8.1	Ta bort/sätta dit fotplattan	45	4.14.8	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	63
4.8.2	Justera fotplattans vinkel	46	4.14.9	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	63
4.8.3	Justera fotplattans djup	47	4.15	Manuellt vinkelställbart benstöd (ADM)	63
4.8.4	Justera fotplattans höjd	47	4.15.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	63
4.9	Centralt monterade benstöd – manuellt justerbara	47	4.15.2	Ställa in vinkel	64
4.9.1	Ta bort benstödet	47	4.15.3	Ställa in benstödet längd	65
4.9.2	Ställa in vinkeln på benstödet	48	4.15.4	Ställa in vadplattans djup	65
4.9.3	Ställa in längden på benstödet	48	4.15.5	Ställa in vadplattans höjd	65
4.9.4	Justera fotplattans vinkel	48	4.15.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	66
4.9.5	Ställa in vinkel och höjd på vadplattan	49	4.15.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	66
4.10	LNX-benstöd	49	4.15.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	67
4.10.1	Ställa in benstödet längd	49	4.16	Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)	67
4.10.2	Justera fotplattans vinkel	50	4.16.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	67
4.10.3	Ställa in vaddynans höjd och bredd	50	4.16.2	Ställa in vinkel	67
4.11	Standard 80° benstöd	51	4.16.3	Ställa in benstödet längd	68
4.11.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	51	4.16.4	Ställa in vadplattans djup	68
4.11.2	Inställning av längd	51	4.16.5	Ställa in vadplattans höjd	68
4.12	Manuellt vinkelställbart benstöd	52	4.16.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	69
4.12.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	52	4.16.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	69
4.12.2	Ställa in vinkel	52	4.16.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	70
4.12.3	Ställa in benstödet längd	53	5	Tillbehör	71
4.12.4	Ställa in vaddynans djup	53	5.1	Höftbälten	71
4.12.5	Ställa in vaddynans höjd	54	5.1.1	Olika typer av höftbälten	71
4.13	Vari-F fotplatta	54	5.1.2	Rätt justering av höftbältet	71
4.13.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	54			
4.13.2	Ställa in vinkel	54			
4.13.3	Inställning av benstödens ändstopp	55			
4.13.4	Ställa in benstödet längd	57			
4.14	Vari-A benstöd	57			
4.14.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	57			

6 Användande	72		
6.1 Köra	72		
6.2 Före första användningen	72		
6.3 Sträcka, luta eller böja sig framåt	72		
6.4 Sträcka eller böja sig bakåt	73		
6.5 Sätta sig i och resa sig från elrullstolen	73		
6.5.1 Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning	73		
6.5.2 Information om på- och avstigning	74		
6.5.3 Svänga sitsen för att ta sig i och ur	74		
6.6 Körning över hinder	75		
6.6.1 "SureStep"-systemet	75		
6.6.2 Maximal tillåten höjd på hinder	75		
6.6.3 Säkerhetsinformation vid körning över hinder	76		
6.6.4 Rätt sätt att köra över hinder	76		
6.7 Köra på lutande underlag	77		
6.8 Användning på allmänna vägar	78		
6.9 Rulla elrullstolen i friläge	78		
6.9.1 Frikoppla motorerna	78		
7 Kontrollsystem	80		
7.1 Skyddssystem för elektroniken	80		
7.2 Batterier	80		
7.2.1 Allmän information om laddning	80		
7.2.2 Allmänna instruktioner för laddning	80		
7.2.3 Så här laddar du batterierna	81		
7.2.4 Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen	82		
7.2.5 Förvaring och underhåll	82		
7.2.6 Anvisningar för batterianvändning	82		
7.2.7 Transport av batterierna	83		
7.2.8 Allmänna anvisningar för batterihantering	83		
7.2.9 Hantera skadade batterier på rätt sätt	83		
7.2.10 Använd rätt batterier	84		
8 Underhåll	85		
8.1 Underhåll – inledning	85		
8.2 Rengöra elrullstolen	85		
8.3 Inspektionskontroller	85		
8.3.1 Varje gång elrullstolen ska användas	86		
8.3.2 Varje vecka	86		
8.3.3 Varje månad	86		
8.4 Hjul och däck	87		
8.5 Korttidsförvaring	88		
8.6 Långtidsförvaring	88		
9 Transport	90		
9.1 Transport – allmän information	90		
9.2 Flytta över elrullstolen till ett fordon	90		
9.3 Använda elrullstolen som bilsäte	91		
9.3.1 Hur elrullstolen ska förankras i ett fordon	92		
9.3.2 Så här spänns användaren fast i rullstolen	93		
9.4 Ta isär elrullstolen före transport	94		
9.4.1 Koppla bort manöverboxen	94		
9.4.2 Ta bort/sätta dit sitsen	95		
9.4.3 Ta bort/sätta på övre kåpan	95		
9.4.4 Ta bort/sätta i batterierna	96		
9.5 Sätta ihop elrullstolen igen	97		
9.6 Lyfta/trappor	97		
10 Återanvändning	99		
10.1 Rekonditionering	99		
10.2 Källsortera	99		
11 Teknisk Data	100		
11.1 Tekniska specifikationer	100		
12 Service	108		
12.1 Utförda inspektioner	108		

1 Allmänt

1.1 Inledning

Tack för att du har valt en Invacare-produkt.

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.

Kontrollera att du har den senaste versionen av den här manualen innan du läser den. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på webbplatsen för Invacare. Adresser finns i slutet av det här dokumentet. Om du tycker att teckensnittsstorleken i utskriftsversionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned PDF-versionen från webbplatsen. I PDF-filen kan du sedan välja en teckensnittsstorlek som passar dig bättre.

Den här elrullstolen är tillverkad för att passa ett brett spektrum av användare med olika behov. Beslutet om modellen är lämplig för en användare kan endast fattas av en läkare med specialistkompetens på området.

Observera att det kan finnas avsnitt i den här bruksanvisningen som inte gäller för din produkt eftersom den avser alla befintliga modeller (vid tidpunkten för tryckning). Alla modeller och konfigurationer som är tillgängliga i ditt land finns och kan beställas via landsspecifika prislistor.

En del underhåll och inställningar kan utföras av användaren eller ledsagaren. För andra justeringar krävs teknisk utbildning. Dessa får endast utföras av din

Invacare-specialistleverantör. Se kapitlet Inspektionskontroller i *8 Underhåll, sida 85*. Skador och fel som uppkommit på grund av att bruksanvisningen inte har följts eller som ett resultat av felaktigt underhåll omfattas inte av garantin.

Kontakta en lokal Invacare-representant för mer information om produkten, till exempel när det gäller tekniska beskrivningar, produktsäkerhetsmeddelanden eller 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 allvarighetsnivån.



VARNING

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



FÖRSIKTIGT

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



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 Typklassificering

Det här fordonet har klassificerats som en **klass A-elrullstol** enligt EN 12184. Detta innebär att det är ett kompakt och manövrerbart fordon som främst är avsett för inomhusanvändning och har begränsad kapacitet gällande en eller flera av följande aspekter utomhus:

- lutning (max 3 grader)
- köra över hinder (50 mm)
- belysning (inget belysningsalternativ)
- körsträcka (21 km)
- markfrigång (30 mm)

Värdena inom parentes anger maxvärdet för en klass A-produkt. Den här elrullstolens maxvärden finns i *11 Teknisk Data, sida 100*

1.4 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.

1.5 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. 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.

1.6 Indikationer

Den här 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.

Elrullstolar för inomhusbruk är att rekommendera för personer som inte längre kan använda en manuell rullstol på grund av sitt handikapp men ändå klarar att sköta en eldriven rullstol.

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

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

- att bromsarna inte fungerar.

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

- att belysningsystemet (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 benstödshängarna (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

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

1.8 Garanti

Garantivillkoren utgör en beståndsdel av de gällande nationella och generella affärvillkoren.

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

1.11 Ett meddelande till elrullstolsassistenter

Tänk på att använda god ergonomi när du hjälper brukaren av elrullstolen. Var rak i ryggen och böj på knäna när du lutar elrullstolen eller kör över trottoarkanter eller andra hinder.

Var även uppmärksam på löstagbara delar som arm- och benstöd. Dessa får ALDRIG användas för att flytta elrullstolen eller som lyfthjälp eftersom de plötsligt kan lossna, vilket kan leda till att brukaren och/eller assistenten skadas.

Ta hjälp av en erfaren assistent när en ny assistansteknik ska läras in innan du försöker själv.

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 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 otympliga 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 100*).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger denna lutning (se *11 Teknisk Data, sida 100*) 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 100*).
- 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 det leda till oavsiktliga/oregelbundna rörelser vilket i sin tur kan leda till dödsfall, allvarlig personskada eller sakskada

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



VARNING!

Risk för personskada om elrullstolen välter

- Du får bara köra i uppförsbackar och nedförsbackar upp till maximal säker lutning (se *11 Teknisk Data, sida 100*).
- Se alltid till att ryggstödet och sitsen är i upprätt läge innan du kör i uppförsbacke. 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 acceleration på lutande underlag.
- Undvik om möjligt att köra på vått, halt, isigt eller oljigt underlag (till exempel snö, grus och is) då det finns risk för 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 100* och information om hur du kör över hinder i *6.6 Körning över hinder, sida 75*).

- Undvik att förskjuta tyngdpunkten och att hastigt röra joysticken eller ändra körriktning 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 högsta tillåtna belastningen eller den högsta tillåtna belastningen per hjulaxel (se *11 Teknisk Data, sida 100*).
- 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 personskada eller sakskada
- 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 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 assistent.



VARNING!

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

- Innan 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 personskador

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

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 för skötsel och underhåll



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

Felaktig reparation och/eller service av den här rullstolen som utförs av användare/vårdgivare eller obehöriga tekniker kan leda till dödsfall, allvarlig skada eller produktskada.

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för olycka och garantiförlust vid otillräckligt underhåll

- Av säkerhetsskäl och för att undvika olyckor till följd av slitage som inte uppmärksammats är det viktigt att inspektera elrullstolen 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 rullstolsanvändare är det lämpligt att inspektera bromsar, tillbehör och drivfunktion oftare än så.

2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen



VARNING!

Risk för allvarliga personskador eller materiella skador

Användning av felaktiga eller olämpliga reservdelar (servicedelar) kan leda till personskador eller materiella skador

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

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador 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 personskador och skada på elrullstolen om icke godkända ryggestöd används**

Ett eftermonterat ryggestöd som inte har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen kan överbelasta ryggröret och därmed öka risken för personskador 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**

- Bedömning av överensstämmelse/CE-märkning har utförts i enlighet med direktiv 93/42 EEG och gäller endast den kompletta produkten.
- CE-märkningen blir ogiltig om komponenter eller tillbehör som inte har godkänts av Invacare för denna produkt läggs till eller används för utbyte.
- I sådana fall ansvarar företaget som byter ut komponenterna eller lägger till tillbehören för bedömning av överensstämmelse/CE-märkning, eller för registrering av specialutförandet av elrullstolen och för relevant dokumentation.



Viktig information om verktyg för underhåll

- En del av det underhåll som beskrivs i den här manualen och som brukaren själv kan utföra utan problem kräver att man använder rätt verktyg. Om du inte har rätt verktyg till hands rekommenderar vi att du inte utför det aktuella arbetet. I så fall rekommenderar vi att du omgående kontaktar en behörig specialverkstad.

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 100*).
- 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

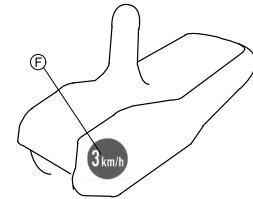
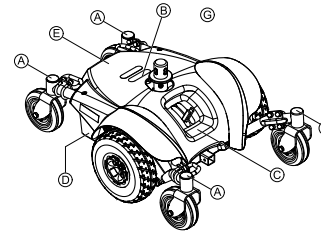
– Sitsen belastas ensidigt om den höjs upp och/eller lutas. Återställ alltid ryggestödet till upprätt läge och sitslutningen till horisontellt läge innan du kör i uppförsbacke. Lyftstolpen får inte utsättas för kontinuerlig ensidig belastning. Sitsens upphöjnings- och lutningsfunktion är endast till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








Viktig information om hastighetsbegränsning med upphöjd lyft


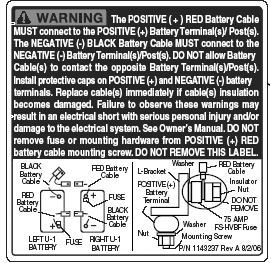


– Om lyften har höjts över en viss punkt begränsas rullstolens hastighet betydligt av det elektroniska drivsystemet. Om hastighetsbegränsningen är aktiverad kan körprofilen endast användas för små rörelser med rullstolen och inte för vanlig körning. Om du vill köra normalt måste du sänka ned lyften tills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

2.8 Plats för etiketter på produkten










A	Identifiering av fästpunkterna fram- och baktill:	
	 <p>ISO 7176-19</p>	Om symbolen visas mot en ljusgul bakgrund betyder det att fästpunkten är lämplig för förankring av elrullstolen i ett fordon så att den kan användas som bilsäte.
B		Den här etiketten anger att du inte får vrida sätet 360° för att undvika att manöverboxens kabel viras upp runt sitsstolpen och bromsarna. Mer information nedan.

C		<p>Identifiering av plats för kopplingsspaken för fri- och körläge.</p> <p>Mer information nedan.</p>
D	 <p>ISO 7176-19</p>	<p>Varning om att elrullstolen inte får användas som bilsäte.</p> <p>Den här elrullstolen uppfyller inte kraven i ISO 7176-19.</p>
		<p>Serienummeretikett på det bakre röret med följande symboler.</p> <p>Mer information nedan.</p>

		<p>Elrullstolen är en klass A-rullstol. Den är främst avsedd för inomhusanvändning och är inte nödvändigtvis anpassad för att klara utomhushinder.</p>
E		<p>Batterimärkning under kåpan.</p> <p>Endast för tekniker.</p>
F		<p>Etikett med maxhastighet på manöverboxen.</p> <p>Maxhastigheten är begränsad till 3 km/h.</p>
G		<p>Visar ställen på elrullstolen där det föreligger klämrisk</p>

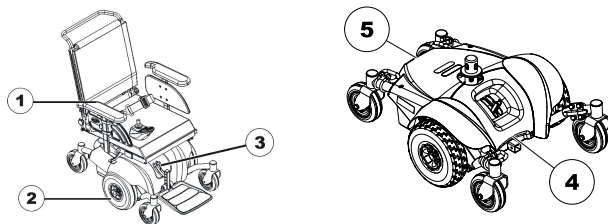
Förklaring av symboler på etiketterna

	Läs bruksanvisningen. Den här symbolen finns på olika etiketter och på olika ställen.
	Anger en riskfylld situation. <ul style="list-style-type: none"> • Se 6.5.3 <i>Svänga sitsen för att ta sig i och ur, sida 74.</i>
	Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att köra elrullstolen. I det här läget är motorn aktiverad och motorbromsarna fungerar. Du kan köra elrullstolen. <ul style="list-style-type: none"> • Observera att båda motorerna måste vara aktiverade för att du ska kunna köra.
	Den här symbolen anger kopplingsspakens 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. <ul style="list-style-type: none"> • Observera att manöverboxen måste vara avstängd. • Se även informationen i avsnitt 6.9 <i>Rulla elrullstolen i friläge, sida 78.</i>
	Tillverkningsdatum.

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

3 Funktioner

3.1 Huvudfunktioner



- 1 Armstöd
- 2 Drivhjul
- 3 Spakar för motorfrikoppling på baksidan
- 4 Fram
- 5 Bak

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 joysticken. 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 är 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 en behörig Invacare-leverantör.

4 Inställningar

4.1 Allmän information om inställning



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

Fortsatt användning av en elrullstol som inte är rätt inställd kan medföra att rullstolen betar sig onormalt, vilket kan leda till dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.

- Prestandajusteringar ska endast utföras av utbildad vårdpersonal eller personer som är helt insatta i denna process och förarens förutsättningar.
- Efter att elrullstolen har ställts in eller justerats ska du kontrollera att den fungerar enligt de inställda specifikationerna. Om elrullstolen inte fungerar enligt specifikationerna ska du OMEDELBART stänga av den och ställa in specifikationerna på nytt. Kontakta Invacare om elrullstolen fortfarande inte fungerar enligt de korrekta specifikationerna.



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

Material som saknas eller sitter löst kan leda till instabilitet vilket i sin tur kan orsaka dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador.

- Efter justeringar, reparationer eller service och före användning ska du ALLTID se till att allt monterat material finns på plats och sitter fast ordentligt.



VARNING!

Risk för personskador eller materiella skador

Felaktig inställning av den här elrullstolen som utförs av brukare/vårdgivare eller obehöriga tekniker kan leda till personskador eller materiella skador.

- Försök INTE att själv ställa in elrullstolen. Initial inställning av den här elrullstolen MÅSTE utföras av en behörig tekniker.
- Brukaren rekommenderas endast att göra justeringar efter att ha fått lämpliga instruktioner av vårdpersonal.
- Försök INTE utföra arbetet om du inte har verktygen i listan.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för skada på elrullstolen och olycksrisk**

Elrullstolens delar kan kollidera på grund av de många anpassningsmöjligheterna och dessas enskilda inställningar.

– Elrullstolen har ett enskilt sittsystem som kan justeras i flera positioner och bland annat omfattar benstöd, armstöd och huvudstöd. Dessa anpassningsmöjligheter beskrivs i de följande kapitlen. De är till för att anpassa sitsen efter brukarens fysiska behov och tillstånd. Säkerställ att elrullstolens delar inte kolliderar när sittsystemet och sittfunktionerna anpassas efter brukaren.



Den initiala inställningen ska alltid göras av vårdpersonal. Brukaren rekommenderas endast att göra justeringar efter att ha fått lämpliga instruktioner av vårdpersonal.



Observera att det kan finnas avsnitt i den här bruksanvisningen som inte gäller för din produkt eftersom den avser alla befintliga moduler (vid tidpunkten för tryckning).

Elektriska anpassningsmöjligheter

I manöverboxens bruksanvisning finns mer information om hur du använder de elektriska anpassningsmöjligheterna.

4.2 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.

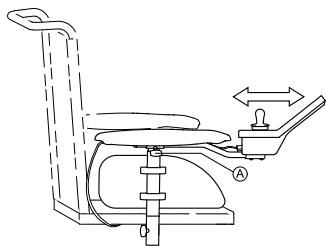
- Skruvarna måste alltid skruvas fast ordentligt om manöverboxen flyttas.
- Om detta råkar hända ska du omedelbart stänga av all elektronik till elrullstolen genom att trycka på AV på manöverboxen.

**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.

4.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd

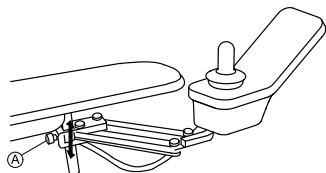


1. Lossa vingskruven A.
2. Flytta manöverboxen framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt skruven på nytt.

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



- 6 mm insexnyckel



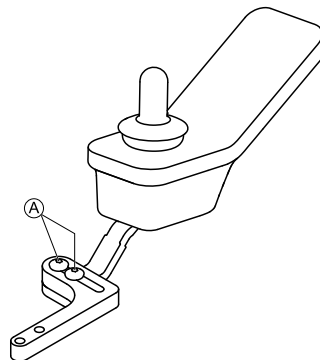
1. Lossa insexskruven A.
2. Justera manöverboxen till önskad höjd.
3. Dra åt insexskruven.

4.2.3 Justera manöverboxens bredd

Manöverboxen kan justeras 20 mm i bredd.

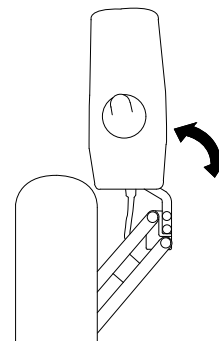


- 3 mm insexnyckel



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

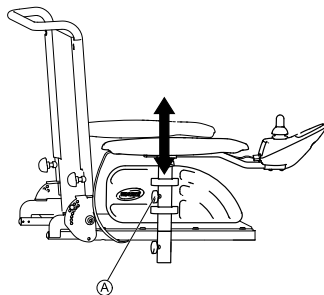
4.2.4 Svänga manöverboxen åt sidan



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.

4.3 Justeringsmöjligheter för standardsittenheten

4.3.1 Inställning av armstödens höjd



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

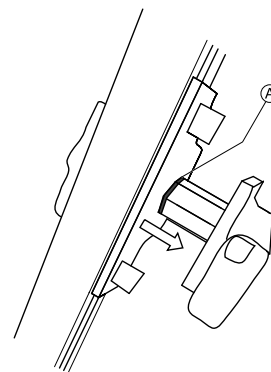
4.3.2 Justera armstödens bredd



VARNING!

Risk för personskador om ett armstöd faller ur sitt fäste på grund av att det har ställts in på en bredd som överskrider den tillåtna.

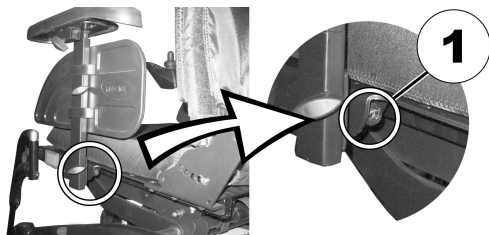
- Breddinställningen visas med röda markeringar (A) och ordet "STOP". Armstöden får aldrig dras ut längre än till det läge där hela ordet "STOP" kan läsas.
- Dra alltid åt fästskruvarna ordentligt när du har ställt in armstöden.



Skruven nås framifrån eller bakifrån, beroende på sida.



- 8 mm insexnyckel



1. Lossa skruven (1).
2. Justera armstödet till önskat läge.
3. Dra åt skruven.
4. Upprepa samma sak med det andra armstödet.

4.3.3 Justera ryggstödet

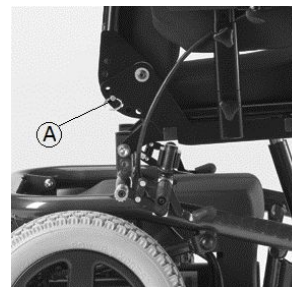


FÖRSIKTIGT!

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 6.6 *Körning över hinder, sida 75* och 6.7 *Köra på lutande underlag, sida 77*.

4.3.4 Justera ryggstödet (standardsits) – manuellt med handskruvar



1. Ta bort sprinten Ⓐ på båda sidorna av ryggstödet.
2. Ställ in ryggstödet i önskad vinkel genom att välja en kombination av något av de två hålen i ryggstödsramen och ett av de sex hålen i fixeringsplattan av metall.
3. Sätt tillbaka sprintarna Ⓐ och dra åt dem.

4.3.5 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.

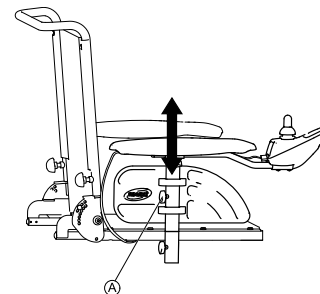


Justera bandens spänning enligt önskemål.

3. Sätt tillbaka ryggdynan.

4.4 Inställningsalternativ för Modulete-sittenheten

4.4.1 Inställning av armstödens höjd



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

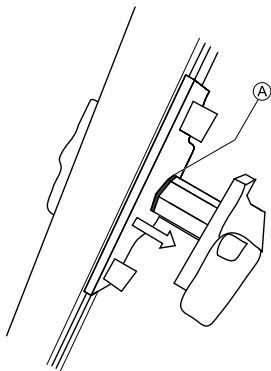
4.4.2 Justera avståndet mellan armstöden




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

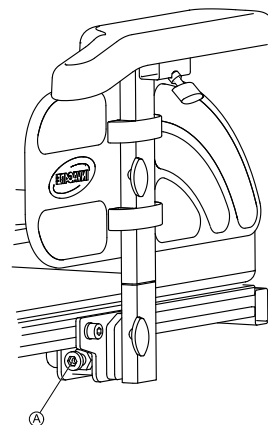
- Breddinställningen visas med röda markeringar Ⓐ och ordet "STOP". Armstöden får aldrig dras ut längre än till det läge där hela ordet "STOP" kan läsas.
- Dra alltid åt fästskevarna ordentligt när du har ställt in armstöden.




 Skruven nås framifrån eller bakifrån, beroende på sida.



- 8 mm insexnyckel

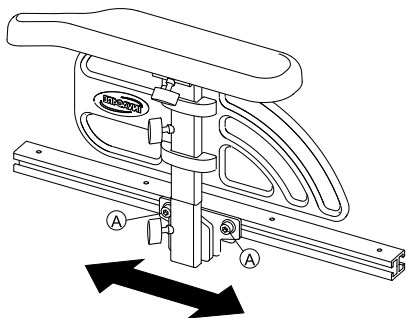


1. Lossa skruven .
2. Justera armstödet till önskad position.
3. Dra åt skruven.
4. Upprepa samma sak med det andra armstödet.

4.4.3 Ställa in armstödet i djupled

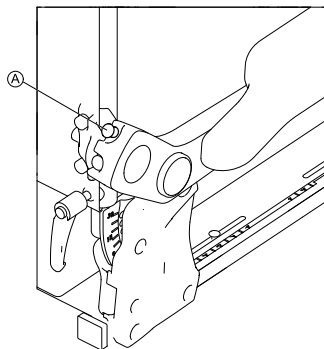


- Insexnyckel 6 mm



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

4.4.4 Justera höjden (uppfällbart armstöd)



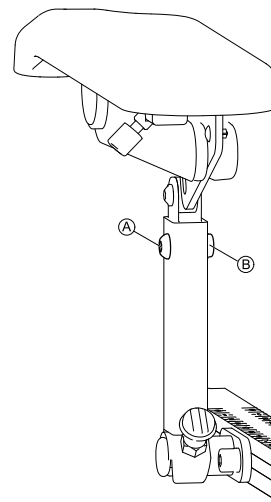
1. Lossa vingskruv **A**.
2. Justera armstödet till önskad höjd.
3. Dra åt vingskruven.

4.4.5 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 in skruven och muttern och dra åt dem.

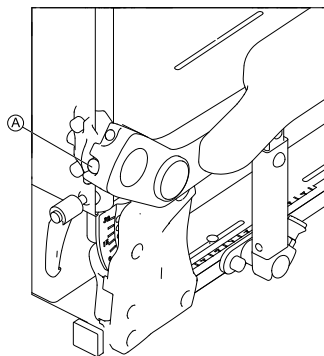
4.4.6 Ändra motståndet (uppfällbara/fällbara armstöd)

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



Verktyg:

- 5 mm insexnyckel



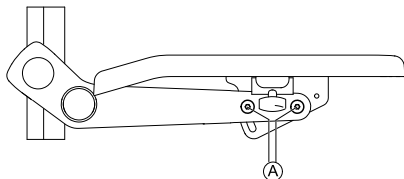
1. Om du vill göra det lättare att flytta armstödet lossar du skruven A med insexnyckeln.
2. Om du vill göra det svårare att flytta armstödet drar du åt skruven A med insexnyckeln.

4.4.7 Justera armdynans vinkel (uppfällbara/fällbara armstöd)



Verktyg:

- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruvarna A.



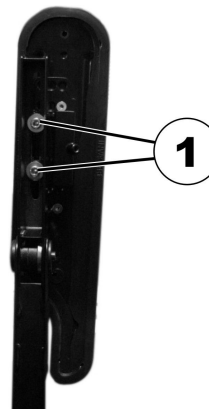
Ta inte bort dem.

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

4.4.8 Justera armdynans position på det uppfällbara armstödet

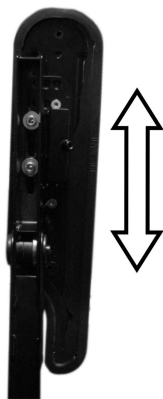


- Insexnyckel 5 mm



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

3.



Placera armstödet i horisontellt läge.

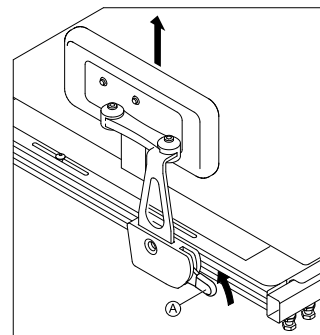
4. Dra åt skruvarna.

Var noga med att sätta tillbaka Nordlock-brickorna.

4.4.9 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

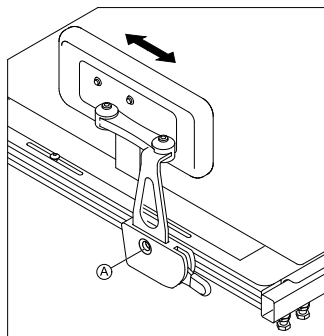
1. Sätt in höft-/lårstödet i hållaren.
2. Tryck spaken Ⓐ nedåt.
Se till att höft-/lårstödet låses fast med ett hörbart klick.

Justera höft-/lårstödet läge




Verktyg

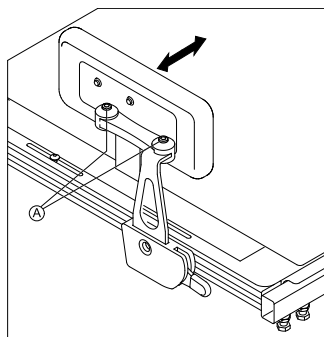
- 5 mm insexnyckel




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

Justera höft-/lårstödet bredd

-  Verktyg
- 2 st. 5 mm insexnyckel




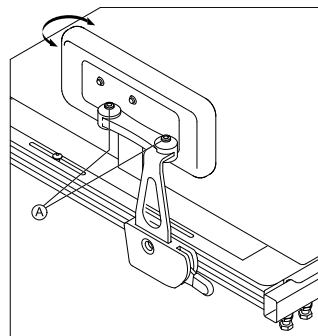
1. Lossa skruvarna **A**.
2. Justera höft-/lårstödet till önskad bredd.

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

3. Dra åt skruvarna.


Justera höft-/lårstödet vinkel

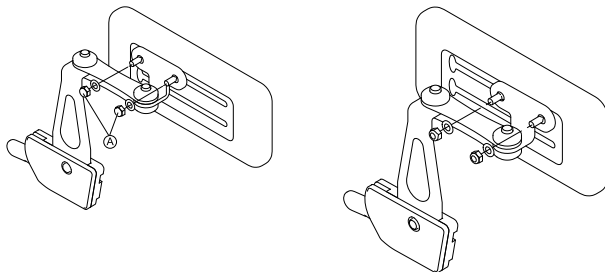
-  Verktyg
- 5 mm insexnyckel



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

Justera höftdynans djup

-  Verktyg
- 10 mm U-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.

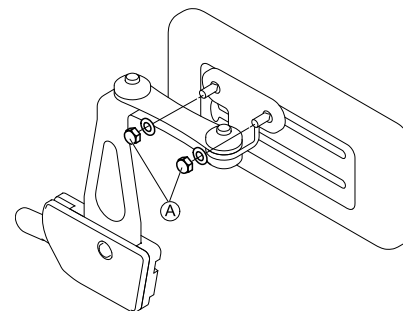
Med monteringspåren



Verktyg

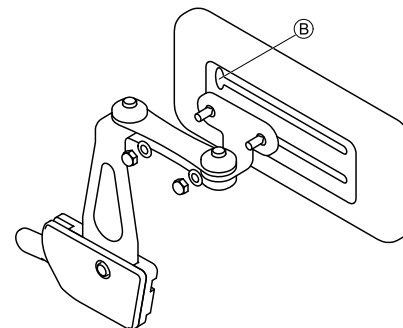
- 10 mm U-skiftnyckel

1.



Lossa de två skruvarna ①.

2.



Ta bort höftdynans fäste från monteringspåren via utskärningen ②.

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

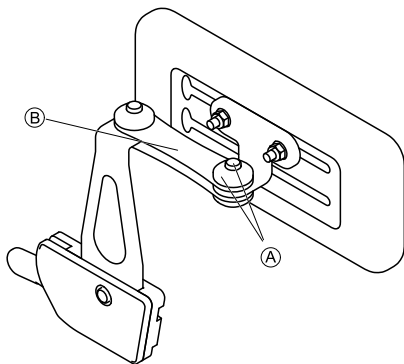
Med fästet



Verktyg

- 5 mm insexnyckel

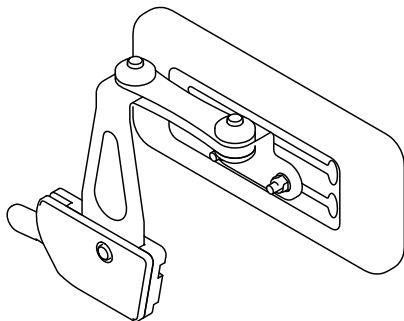
1.



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.

4.4.10 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.

4.4.11 Ställa in sittdjupet





FÖRSIKTIGT!

Det finns en ökad risk att rullstolen kan tippa om man ställa in sitsen med för kort sittdjup

Vid ett sittdjup på mindre än 41 cm försämras rullstolens tippstabilitet, och risken att rullstolen i vissa situationer tippas över på tippskyddshjulen är högre.

- Välj ett sittdjup på minst 41 cm.
- Kortare sittdjup förhindras av en hårt åtdragen skruv på sitsprofilen. Ta ALDRIG bort skruven.

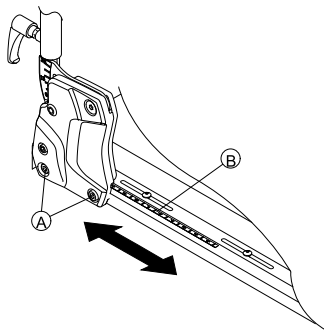
 Sittdjupet har stor inverkan på valet av sitsens tyngdpunkt. Det påverkar den tippstabiliteten. Vid större förändringar av sittdjupet måste även sitsens tyngdpunkt ställas in. Se ”Ställa in sitsens tyngdpunkt” i serviceinstruktionerna för den här elrullstolen. Serviceinstruktionerna kan beställas från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

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



Verktyg:

- Insexnyckel 6 mm



1. Lossa de nedre skruvarna på ryggstödet (A) på båda sidorna.
Skruva inte ur skruvarna helt!
2. Skjut ryggstödet till önskat sittdjup.
Sittdjupet kan ställas in steglöst. Använd skalan (B) på sitsen som riktmärke.
Var noga med att ställa in samma sittdjup på båda sidorna.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.4.12 Ställa in höjden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)

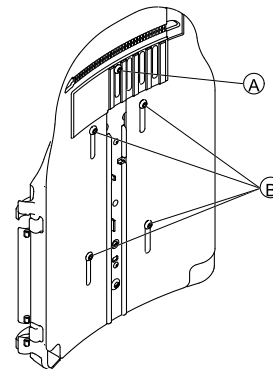
I följande avsnitt beskrivs hur du ställer in höjden på ryggstödsplattan.



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




- Insexnyckel 5 mm



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

4.4.13 Ställa in bredden på ryggstödet (Modulite-sittenhet)

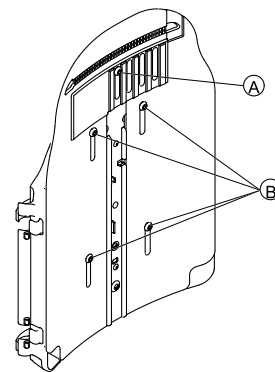
Ryggstödsplattan kan ställas in till en viss grad genom att den främre plattan förskjuts, t.ex. för att anpassa ryggstödsplattan till sittdynan. Större justeringar måste göras på den bakre plattan av en servicetekniker och beskrivs i serviceinstruktionerna för elrullstolen.

-  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 ①.
2. Lossa ryggstödsplattans skruvar ②.
Skruva inte ur skruvarna helt!
3. Skjut ryggstödsplattans halvor till önskad bredd.
4. Sätt tillbaka skruv ①.
5. Dra åt skruvarna igen.

4.4.14 Ställa in ryggstödsvinkeln (Modulite-sittenhet)



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 6.6 *Körning över hinder*, sida 75 och 6.7 *Köra på lutande underlag*, sida 77.

**FÖRSIKTIGT!****Risk att falla ur rullstolen**

När du justerar ryggstödet kan det plötsligt flytta sig bakåt och du kan falla ur rullstolen.

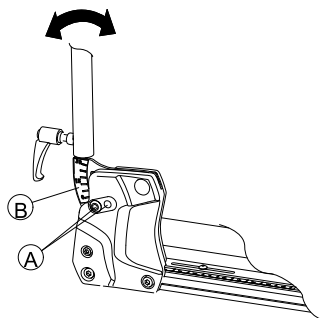
– Luta dig inte mot ryggstödet medan du justerar det.



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

Ryggstöd med justerbar bredd

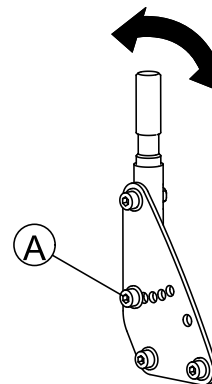
- 6 mm insexnyckel



1. Lossa och skruva ut ryggstödetts 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

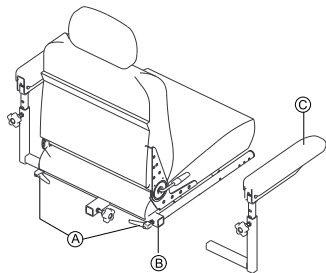
- 6 mm insexnyckel



1. Lossa och skruva ut ryggstödetts 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.

4.5 Captain-sitsen

4.5.1 Justera armstödetets bredd



1. Lossa de två låsvreden **A** som håller fast armstöden **C** i armstödsröret **B**.



- Båda armstöden bör justeras så att de har samma avstånd till armstödsröret.
- Om du ändrar armstödens bredd kan det även påverka hela rullstolens bredd.

2. Justera armstöden till önskad bredd.
3. Dra ordentligt åt de två låsvreden som håller fast armstöden i armstödsröret.

4.5.2 Justera armstödetets vinkel



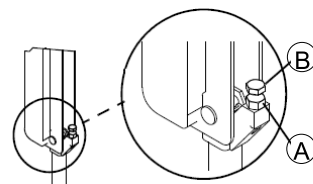
FÖRSIKTIGT!

Fingrarna kan komma i kläm när armstödet justeras
– Akta fingrarna.



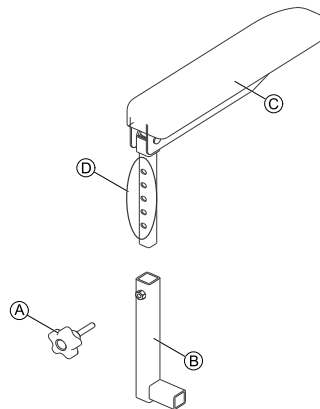
Verktyg:

- 1/2" fast nyckel



1. Lyft upp armstödet.
2. Lossa stoppmuttern **A**.
3. Justera sexkantsskruven **B** uppåt eller nedåt till önskad armstödsvinkel.
4. Dra åt stoppmuttern.
5. Räkna antalet gånger som exponeras när du har dragit åt stoppmuttern så att du kan fastställa samma vinkel för det motsatta armstödet.
6. Upprepa steg 1–4 för det motsatta armstödet vid behov.

4.5.3 Justera armstödetets höjd



1. Ta bort låsvredet ① som håller fast armstödet ③ i armramen ②.
2. Justera armstödet till ett av de fem lägena ④.
3. Sätt tillbaka låsvredet som håller fast armstödet i armramen och dra åt ordentligt.

4.5.4 Justera ryggstöds vinkel



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 6.6 *Körning över hinder, sida 75* och 6.7 *Köra på lutande underlag, sida 77*.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om elrullstolen välter

Användning av lyften påverkar elrullstolens tyngdpunkt.

- När lyften är i upphöjt läge får ryggstödet aldrig vinklas mer än 15°.

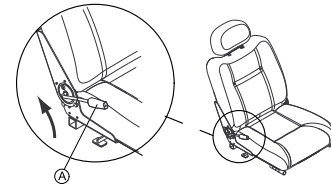


FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

När du ställer in ryggstödsvinkeln utan att sätta fast ryggstödet skjuts ryggstödet fram i hög fart. Det kan leda till att du klämmer fingrarna i armstödet eller får en smäll i ryggen om du sitter på sitsen.

- Justera aldrig ryggstöds vinkel om ryggstödet inte sitter fast. Dra i frigöringshandtaget och håll upp det mot ryggstödet för att säkra det.



1. Lyft upp frigöringshandtaget ① och justera sitsen till önskad vinkel.
2. Släpp frigöringshandtaget för att låsa ryggstödet i det läget.

4.6 Ställa in sitsvinkeln



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 6.6 Körning över hinder, sida 75 och 6.7 Köra på lutande underlag, sida 77.

4.7 Inställning av huvudstöd

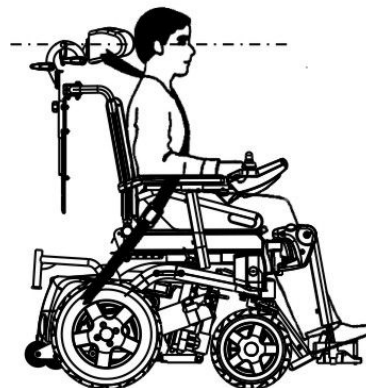


FÖRSIKTIGT!

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.

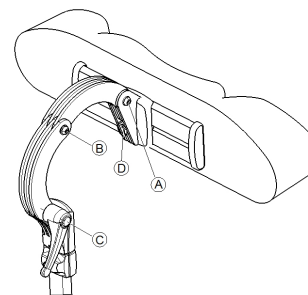


4.7.1 Anpassa huvud- eller nackstödet läge

Arbetsstegen för att anpassa huvud- eller nackstödet läge är desamma för alla modeller.



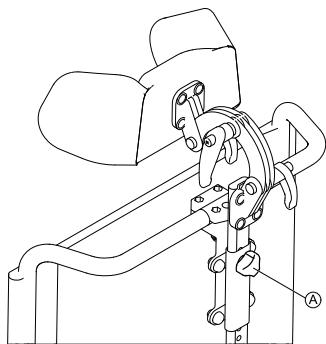
- Insexnyckel 5 mm



1. Lossa på skruvarna **A** , **B** eller spännspaken **C**.
2. Ställ huvud- eller nackstödet i avsett läge.
3. Dra åt skruvarna igen.
4. Lossa på skruven **D**.
5. Skjut huvudstödet åt vänster eller höger till avsett läge.
6. Dra åt skruven igen.

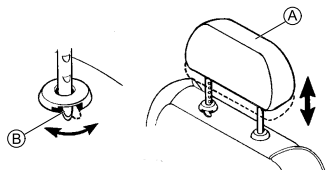
4.7.2 Anpassa huvud- eller nackstödet höjd

Arbetsstegen för att anpassa huvud- eller nackstödet höjd är desamma för alla modeller.



1. Lossa på justeringsvredet **A**.
2. Ställ in huvud- eller nackstödet på avsedd höjd.
3. Dra åt justeringsvredet igen.

4.7.3 Justera huvudstödet på Captain-sitsen



1. För att höja huvudstödet **A** lyfter du upp det till önskad position.
2. För att sänka huvudstödet trycker du frigöringsspaken **B** framåt i rullstolens riktning. Sänk huvudstödet till önskad position.

4.8 Mittmonterad fotplatta



VARNING!

Se till att allt material sitter fast ordentligt efter alla justeringar, reparationer eller service före användning – annars kan personskador eller saskador uppstå.

- Innan du utför någon form av underhåll, justeringar eller service kontrollerar du att PÅ/AV-knappen på joysticken är i AV-läge.
- Stå **INTE** på den uppfällbara fotplattan. När du tar dig i och ur rullstolen ser du till att den uppfällbara fotplattan är i uppfällt läge.



VARNING!

Begränsat spelrum mellan fotplatta och hjul

- Brukarens fötter **MÅSTE** vara centrerade på fotplattan, inte nära kanterna, när rullstolen används. Om man låter brukarens fötter vila på sidan av fotplattan kan de komma i kontakt med hjulet och riskera att skadas.

4.8.1 Ta bort/sätta dit fotplattan



VARNING!

Fingrarna kan komma i kläm när fotplattan justeras



WARNING!

Se till att spärrkulorna på snabblossningssprinten är helt uppsläppta och ligger utanför rörets ytterkant innan du använder rullstolen. Annars kan det leda till personsador och/eller saksador.

– Håll spärrkulorna rena.

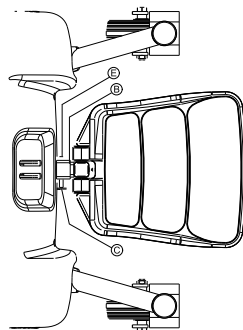
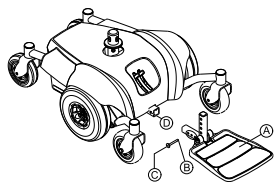


Fig. 4-1 Bild A

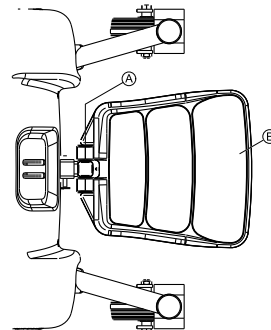
Ta bort

1. Ta bort snabblossningssprinten © som håller fast fotplattan A på rullstolsramen genom att trycka ned knappen samtidigt som du skjuter ut sprinten.
2. Ta bort fotplattan från rullstolsramen.

Sätta dit

1. Placera fotplattan på rullstolsramen så att monteringshålet i rullstolsramen © passas in med önskat monteringshål på fotplattan.
2. Sätt dit snabblossningssprinten genom att trycka ned knappen samtidigt som du skjuter in sprinten. Se till att spärrkulorna B ligger i kant med rörets ytterkant E (bild A).

4.8.2 Justera fotplattans vinkel



1. Lossa stoppmuttern och inställningsskruv A som finns undertill på baksidan av fotplattan B.
2. Skruva inställningsskruven utåt eller inåt för att justera vinkeln på fotplattan.
3. Trä på stoppmuttern och brickan och tryck dem inåt tills de sitter mot fotplattans fäste.
4. Dra åt stoppmuttern och brickan hårt för att monteringskruven ska hållas på plats.

4.8.3 Justera fotplattans djup



VARNING!

Se till att spärrkulorna på snabblossningssprinten är helt uppsläppta och ligger utanför rörets ytterkant innan du använder rullstolen. Annars kan det leda till personskador och/eller saksador.

– Håll spärrkulorna rena.

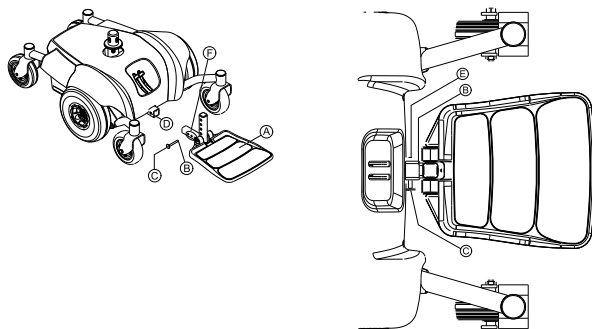
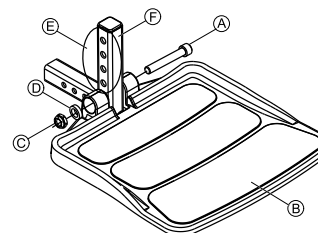


Fig. 4-2 Bild A

1. Ta bort snabblossningssprinten © som håller fast fotplattan A på rullstolsramen.
2. Justera fotplattan till ett av de tre monteringslägena F.
3. Sätt dit snabblossningssprinten. Se till att spärrkulorna B ligger i kant med rörets ytterkant E (bild A).

4.8.4 Justera fotplattans höjd



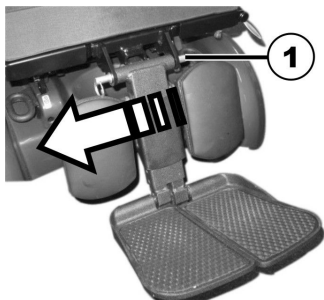
1. Ta bort snabblossningssprinten som håller fast fotplattan på rullstolsramen.
2. Ta bort monteringskruven A, hylsan D och låsmuttern C som håller fast fotplattan B i fotplattans stödfäste F.
3. Passa in fotplattan med ett av monteringshålen E på fotplattans stödfäste.
4. Sätt fast fotplattan på sitt stödfäste med monteringskruven, hylsan och låsmuttern. Dra åt ordentligt.

4.9 Centralt monterade benstöd – manuellt justerbara

4.9.1 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).

4.9.2 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's vinkel.



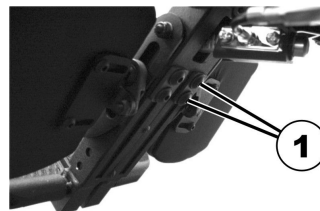
1. Håll fast benstödet.
2. Dra i spaken (1).
3. För benstödet till önskat läge.

4.9.3 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.

4.9.4 Justera fotplattans vinkel



- 5/32" (4 mm) insexnyckel



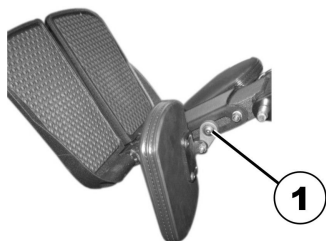
1. Fäll upp fotplattorna för att komma åt justeringsskruvarna (1).
2. Ställ in justeringsskruvarna med insexnyckeln.
3. Fäll ner fotplattorna igen.

4.9.5 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.

4.10 LNX-benstöd

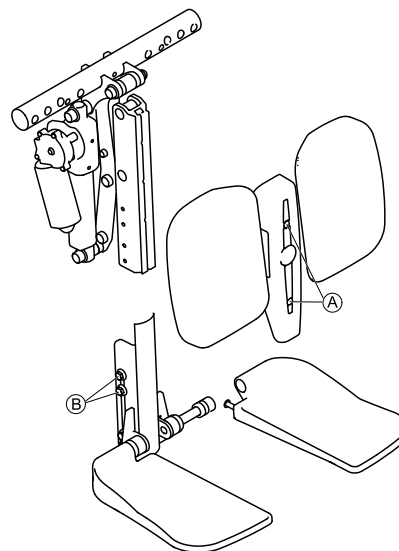
4.10.1 Ställa in benstödet längd

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-skitfnyckel

Du kan justera längden på benstöden oberoende av varandra.

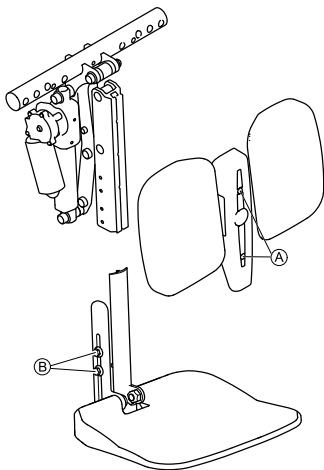


1. Ta bort skruvarna **A** på framsidan av benstödet.
2. Ta bort överdraget tillsammans med vaddynorna.

3. Lossa muttrarna ② 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.



4.10.2 Justera fotplattans vinkel



- 5/32" (4 mm) insexnyckel



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

4.10.3 Ställa in vaddynans höjd och bredd

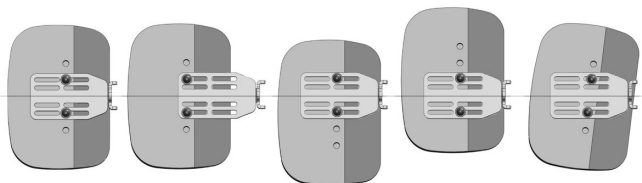


Risk för skador på elrullstolen


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



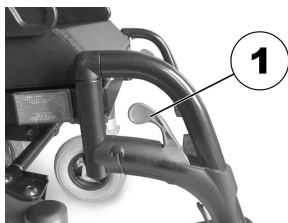
Centrerad	Förlängt läge (max)	Nedsänkt, förskjuten	Upphöjd, förskjuten	Vinklad
-----------	---------------------	----------------------	---------------------	---------

-  • 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.

4.11 Standard 80° benstöd

4.11.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem




Den lilla lossningsspaken sitter i överdelen av benstödet (1). När benstödet har lossats kan det vridas inåt eller utåt för istigning alternativt tas bort helt och hållet.



1. Tryck lossningsspaken inåt eller utåt. Benstödet är nu löst.
2. Vrid benstödet inåt eller utåt.
3. Dra benstödet uppåt för att ta bort det.

4.11.2 Inställning av längd

-  • Insexnyckel 5 mm

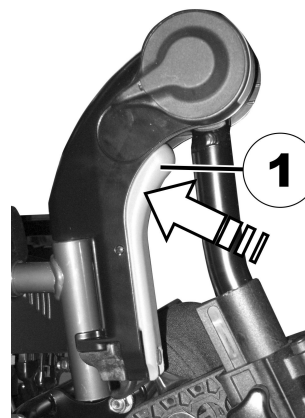


1. Lossa skruven (1) en aning med hjälp av insexnyckeln, men skruva inte ut den helt.
2. Ställ in benstödet på den önskade längden.
3. Dra åt skruven igen.

4.12 Manuellt vinkelställbart benstöd

4.12.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Knappen finns på insidan av benstödsöverdelen (1). När benstödet har reglats upp kan det fällas inåt eller utåt för påstigning eller demonteras komplett.



1. Tryck in knappen (1) och lyft av benstödet uppåt.

4.12.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

Risk för klämskador

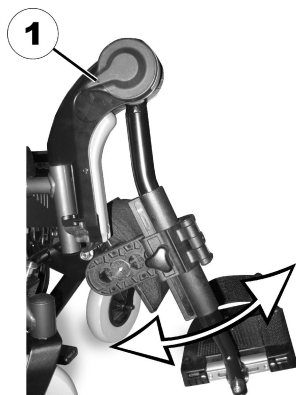
– Ta inte i benstödens vridningsområde.



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.



1. Tryck ned uppreglingsspaken (1). Justera in benstödet på avsedd vinkel.
2. Släpp uppreglingsspaken igen. Benstödet snäpper in.

4.12.3 Ställa in benstödet längd



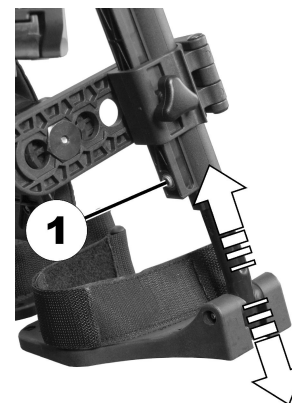
FÖRSIKTIGT!

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.



- Insexnyckel 5 mm



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

4.12.4 Ställa in vaddynans djup

Vaddynan kan justeras in på en av fyra olika höjder.

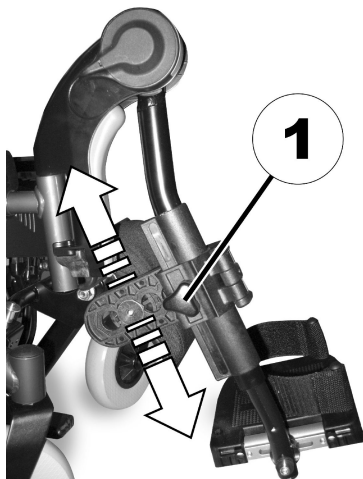


- Insexnyckel 4 mm



1. Sväng fram vaddynan.
2. Lossa på skruven (1) med insexnyckeln och skruva ut den helt.
3. Ställ in muttern på den motsatta sidan på önskat djup.
4. Anpassa vaddynan till djupinställningen av muttern, för in skruven och dra sedan åt.

4.12.5 Ställa in vaddynans höjd



1. Lossa på vredet (1).
2. Justera vaddynan till önskad höjd.
3. Dra åt vredet igen.

4.13 Vari-F fotplatta

4.13.1 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.

4.13.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

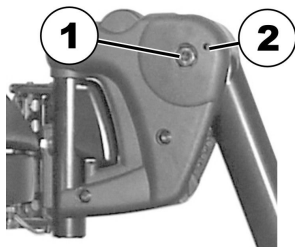
Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- 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

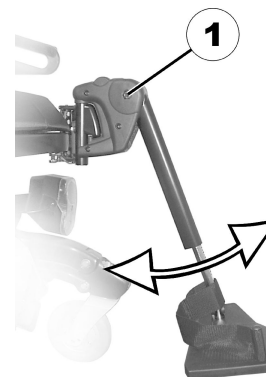
1.



Lossa skruven (1) med hjälp av insexnyckeln.

- 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.

- Ställ in önskad vinkel.
- Dra åt skruven igen.

4.13.3 Inställning av benstödens ändstopp



- 6 mm insexnyckel
- 10 mm fast nyckel

1.

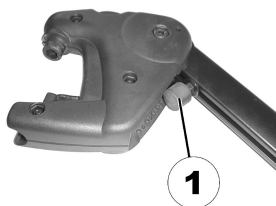


Fig. 4-3

Benstödens ändposition bestäms av en gummibuffert (1).

2.

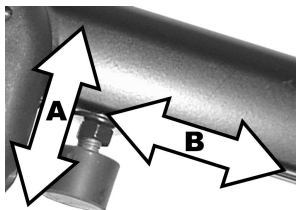


Fig. 4-4

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

3.

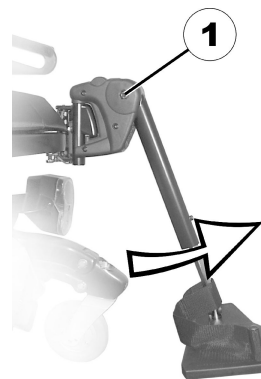


Fig. 4-5

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

4.

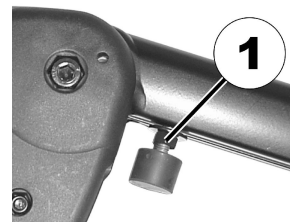


Fig. 4-6

Lossa kontramuttern (1) med nyckeln.

5.

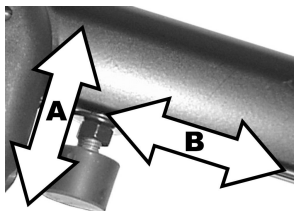


Fig. 4-7

Placera gummibufferten i önskad position.

6. Dra åt kontramuttern igen.

7.

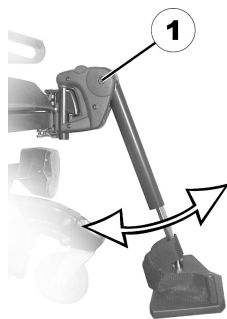


Fig. 4-8

Placera benstöden i önskad position.

8. Dra åt skruven igen.

4.13.4 Ställa in benstödens längd



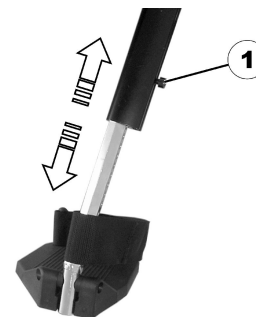
FÖRSIKTIGT!

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

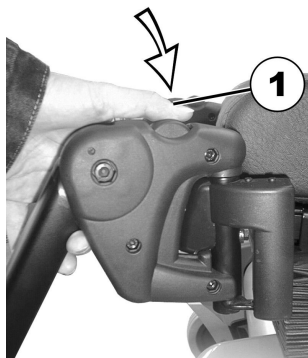


1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

4.14 Vari-A benstöd

4.14.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

Den lilla utlösningknappen 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 utlösningssknappen (1) och sväng benstöden utåt.
2. Ta av benstöden uppåt.

4.14.2 Ställa in vinkel

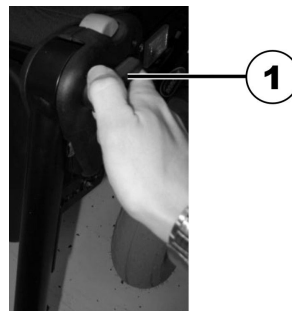


FÖRSIKTIGT!

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 spännspaken (1) moturs minst ett varv.

2.



Slå till spaken för att frigöra låsmekanismen.

3.



Ställ in önskad vinkel.

4.



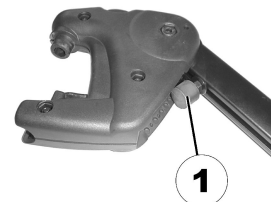
Vrid spaken medurs för att dra åt den.

4.14.3 Inställning av benstödens ändstopp



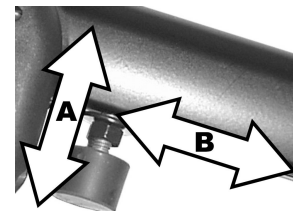
- 10 mm fast nyckel

1.



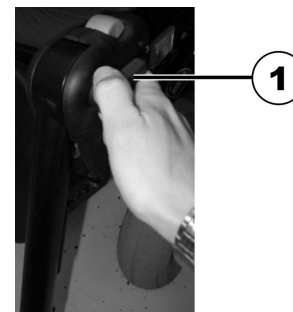
Benstödens ändposition bestäms av en gummibuffert (1).

2.



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

3.



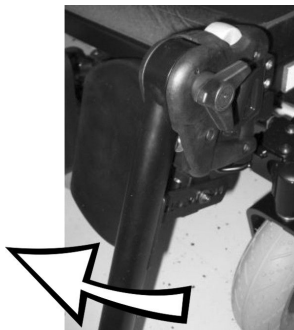
Lossa spännsaken (1) moturs minst ett varv.

4.



Slå till spaken för att frigöra låsmekanismen.

5.



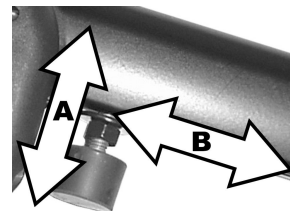
Sväng benstöden uppåt för att komma åt gummibufferten.

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.

4.14.4 Ställa in benstödet's längd



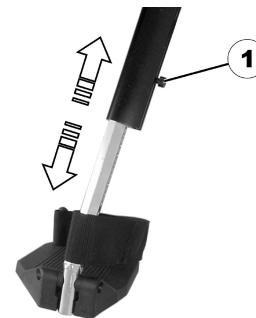
FÖRSIKTIGT!

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



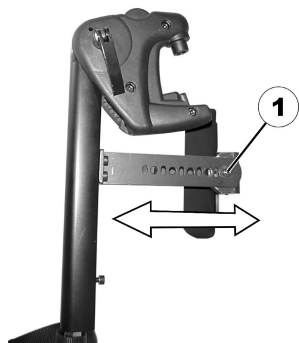
1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

4.14.5 Ställa in vadplattans djup

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



- 10 mm fast nyckel

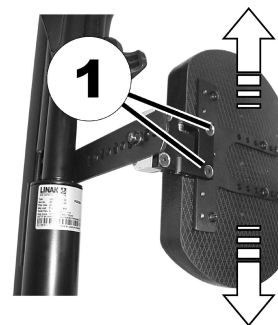


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästsruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

4.14.6 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



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

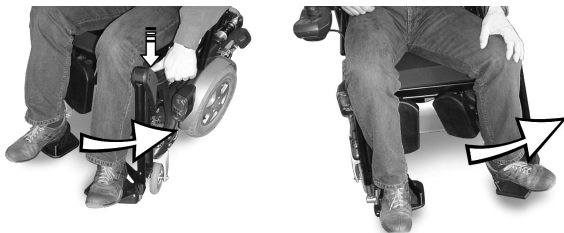
4.14.7 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

- 1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

- 2.



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

3.

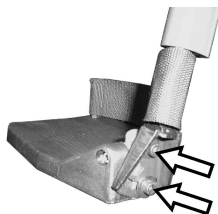


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.14.8 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

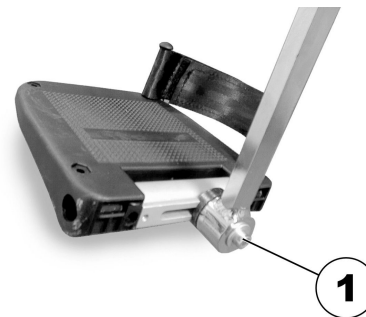


1. Lossa fotplattans båda inställningsskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.14.9 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

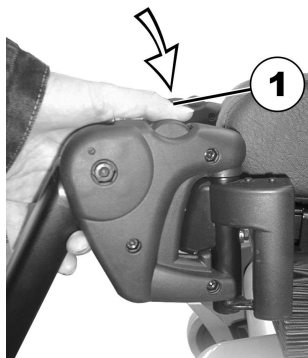


1. Lossa fotplattans inställningsskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

4.15 Manuellt vinkelställbart benstöd (ADM)

4.15.1 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 utlösningssknappen (1) och sväng benstöden utåt.
2. Ta av benstöden uppåt.

4.15.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

Risk för klämskador

- Ta inte i benstödens vridningsområde.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

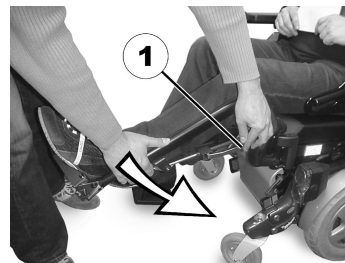
- Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.

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.

4.15.3 Ställa in benstödet längd



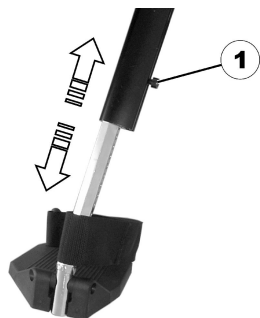
FÖRSIKTIGT!

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.

4.15.4 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.

4.15.5 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



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

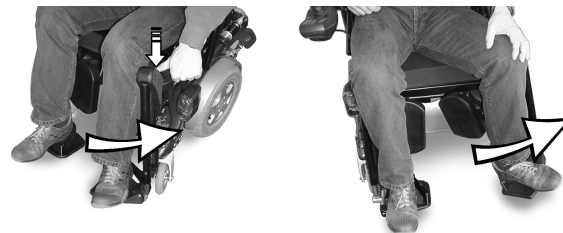
4.15.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

2.



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

3.

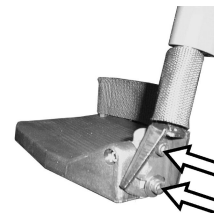


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.15.7 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.

4.15.8 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

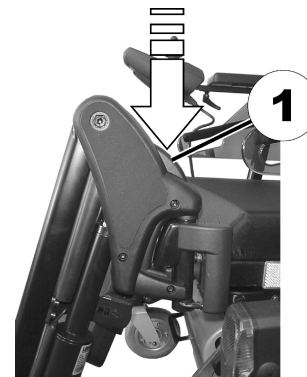


1. Lossa fotplattans inställningsskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

4.16 Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)

4.16.1 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 utlösningsskruven (1) och sväng benstödet utåt.
2. Ta av benstödet uppåt.

4.16.2 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.

4.16.3 Ställa in benstödet längd



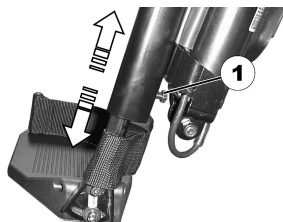
FÖRSIKTIGT!

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.



- 10 mm fast nyckel



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

4.16.4 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.

4.16.5 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



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

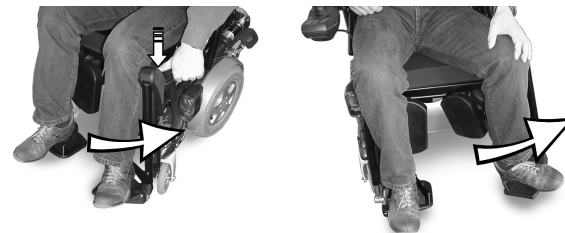
4.16.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

2.



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

3.

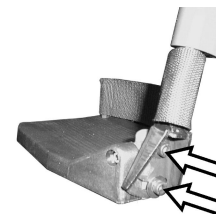


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.16.7 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.

4.16.8 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 Tillbehör

5.1 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.

5.1.1 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 nedan måste du se till att du har fått dokumentation från tillverkaren som anger hur bältet anpassas och används på rätt sätt.

Bälte med metallspänne, justerbart på båda sidor



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


5.1.2 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.


6 Användande

6.1 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, viktfördelning, 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 100*). 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 ser du till att

- du enkelt når alla driftkontroller
- batteriet är tillräckligt laddat för att räcka hela den avsedda körsträckan
- höftbältet (om sådant finns) är i perfekt skick

- backspeglarna (om sådan finns) är justerad så att du alltid kan se bakom dig utan att behöva luta dig framåt eller ändra sittposition.

6.3 Sträcka, luta eller böja sig framåt



Många aktiviteter kräver att rullstolsanvändaren sträcker och böjer sig och tar sig i och ur rullstolen. Dessa rörelser ändrar rullstolens normala balans, tyngdpunkt och viktfördelning. För att fastställa och upprätta dina särskilda säkerhetsgränser ska du utföra aktiviteter där du böjer och sträcker dig och tar dig i och ur rullstolen på flera olika sätt i närvaro av behörig vårdpersonal innan du försöker använda rullstolen själv.

**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 rullstolen ska vara stabil och fungera korrekt. Rullstolen är utformad för att hålla sig upprätt och stabil under normala dagliga aktiviteter så länge du INTE rör dig utanför tyngdpunkten. Luta dig INTE längre fram i rullstolen än längden på armstöden.
- Försök INTE 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.

1. Aktivera motorlåsen och stäng av strömmen innan du sträcker, lutar eller böjer dig så långt som du når med din arm utan att ändra din sittposition.
2. Placera hjulen så att de pekar bort från drivhjulen.
3. Aktivera hjulbromsarna/motorlåsen/kopplingspedalerna.

6.4 Sträcka eller böja sig bakåt**VARNING!****Risk för personskador**

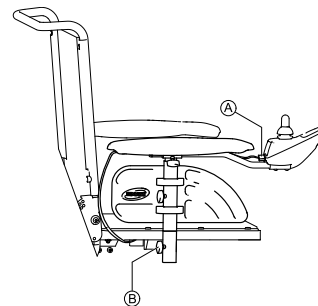
Om du lutar dig bakåt över ryggstödet ändras din tyngdpunkt, vilket kan leda till att rullstolen välter och du skadar dig.

- Korrekt placering är viktig för din säkerhet. Luta dig INTE över ryggstödet.

1. Placera rullstolen så nära det du vill nå som möjligt.
2. Placera hjulen så att de pekar bort från drivhjulen för att skapa en så lång hjulbas som möjligt.
3. Aktivera motorlåsen och bryt strömmen.
4. Sträck dig endast så långt bakåt som du når med din arm utan att ändra din sittposition.

6.5 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.

6.5.1 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.

6.5.2 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.

Res 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 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 till den nya sittplatsen.

6.5.3 Svänga sitsen för att ta sig i och ur

Om du föredrar att ta dig i och ur elrullstolen via sitsens framsida kan du svänga sitsen för att göra det enklare att ta sig i och ur.

**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk för personskador och skador på elrullstolen om sitsen inte är riktad framåt i körriktningen när du använder rullstolen

Du kan svänga sitsen 360°. Elrullstolen kan börja röra sig oavsiktligt om du till exempel är vänd bakåt och kör framåt med manöverboxen.

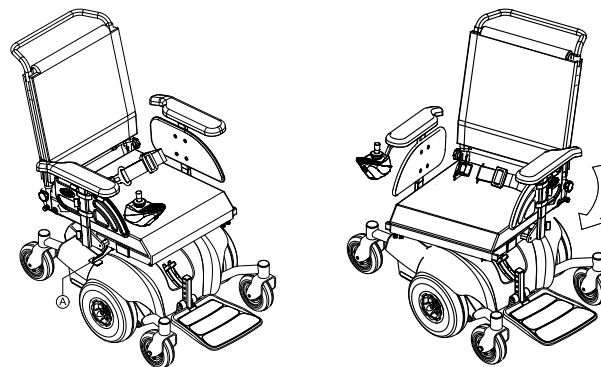
– När du svänger tillbaka sitsen för att kunna köra rullstolen ska du se till att framsidan är riktad framåt i körriktningen. Se 3.1 *Huvudfunktioner*, sida 24.


**FÖRSIKTIGT!**

Risk för skada på elrullstolen om sitsen endast svängs åt ett håll

Om du alltid svänger sitsen åt samma håll viras manöverboxens anslutningskabel upp runt sitsstolpen och kan gå sönder.

– Sväng alltid tillbaka sitsen i motsatt riktning.



1. Lyft upp spärrspaken .
2. Sväng sitsen åt sidan.
Spärrhaken aktiveras igen automatiskt efter 90°.

6.6 Körning över hinder

6.6.1 "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.

6.6.2 Maximal tillåten höjd på hinder

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under kapitlet 11 *Teknisk Data*, sida 100

6.6.3 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.

6.6.4 Rätt sätt att köra över hinder



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

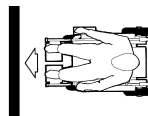


Fig. 6-1 Rätt



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.

6.7 Köra på lutande underlag

Information om maximal säker lutning finns i *11 Teknisk Data, sida 100*



FÖRSIKTIGT!

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.



FÖRSIKTIGT!

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 100*).


6.8 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.

6.9 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.

6.9.1 Frikoppla motorerna



FÖRSIKTIGT!

Risk för att elrullstolen rullar iväg

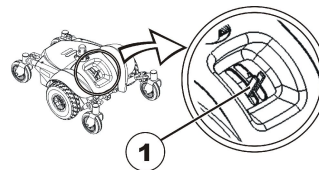
– När motorerna är frikopplade (så att elrullstolen kan rullas med växeln i friläge) är de elektromagnetiska motorbromsarna inaktiverade. När elrullstolen står parkerad måste spakarna för att koppla eller frikoppla motorerna alltid vara ordentligt fastlåsta i körläget (de elektromagnetiska motorbromsarna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



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

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

Spakarna för att frikoppla motorerna sitter på respektive motor.



Frikoppla motorn:

1. Stäng av manöverboxen.
2. Tryck ned frikopplingsspaken (1). Motorn frikopplas.

Koppla motorn:

1. Dra upp frikopplingsspaken (1).
Motorn kopplas.

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 100*

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.

7.2.10 Använd rätt batterier



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada och skada på batterierna om fel batterier används

– Använd endast batterier som har en polkonfiguration som den som beskrivs nedan.

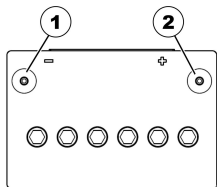


Fig. 7-1 Rätt batteri

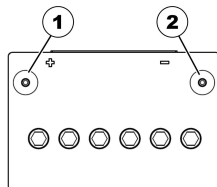


Fig. 7-2 Fel batteri

(1) Minuspol (-)

(2) Pluspol (+)

(1) Pluspol (+)

(2) Minuspol (-)




Använd endast batterier av samma typ.

8 Underhåll

8.1 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.

8.2 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.

8.3 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.

8.3.1 Varje gång elrullstolen ska användas

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Sitsens låssprint	Kontrollera att sitsen är ordentligt fastlåst på sitsstolpen.	Sväng sitsen lätt fram och tillbaka tills låssprinten hakar i.
Signalhorn	Kontrollera att det fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Batterier	Kontrollera att batterierna är laddade. Se bruksanvisningen till manöverboxen för en beskrivning av batteriladdarindikatorn.	Ladda batterierna (se 7.2.3 <i>Så här laddar du batterierna, sida 81</i>).

8.3.2 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 spännsaken som håller fast armstödet (se 4.2 <i>Justeringsmöjligheter för manöverboxen, sida 27</i>). Kontakta din leverantör.
Däck (punkteringssäkra)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din leverantör.

8.3.3 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.

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
	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.

8.4 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 däcket och fälgen

- Kör aldrig med för lågt däcktryck eftersom det kan orsaka skada på däcket.
- 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 8.3 *Inspektionskontroller*, sida 85.

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

psi	bar
22	1,5
23	1,6
25	1,7
26	1,8
28	1,9
29	2,0
30	2,1
32	2,2
33	2,3
35	2,4

psi	bar
36	2,5
38	2,6
39	2,7
41	2,8
44	3,0

8.5 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.

8.6 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 Transport

9.1 Transport – allmän information



WARNING!

Risk för dödsfall eller allvarliga skador på elrullstolens brukare och eventuellt andra användare av fordonet om elrullstolen spänns fast med ett fyrpunktssystem som tillhandahålls av en tredjepartsleverantör och elrullstolens tjänstevikt överskrider den högsta vikt för vilken fastspänningssystemet har godkänts.

- Se till att elrullstolens vikt inte överskrider den vikt för vilken fastspänningssystemet har godkänts. Läs dokumentationen från fastspänningssystemets tillverkare.
- Om du är osäker på hur mycket elrullstolen väger så måste du väga den med hjälp av en kalibrerad våg.

9.2 Flytta över elrullstolen till ett fordon



WARNING!

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

- Flytta över elrullstolen utan att brukaren sitter i den, om möjligt.
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp medan brukaren sitter i den får rampen inte överstiga den angivna lutningen (se *11 Teknisk Data, sida 100*).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger den angivna lutningen (se *11 Teknisk Data, sida 100*) måste en vinsch användas. En ledsagare kan sedan övervaka och hjälpa till vid förflyttningen på ett säkert sätt.
- Alternativt kan en plattformshiss användas.
- Säkerställ att den totala vikten på elrullstolen och brukaren inte överstiger den maximalt tillåtna totala vikten för rampen eller plattformshissen.
- Elrullstolen ska alltid flyttas över till ett fordon med ryggstödet i upprätt läge, sityften nedsänkt och sityften i upprätt läge (se *6.7 Köra på lutande underlag, sida 77*).

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

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

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

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

9.3 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 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 personskador 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 personskador om en elrullstol med batterier som inte är läckagesäkra transporteras i ett fordon.

- Använd endast läckagesäkra batterier.



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för personskador 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.



Om elrullstolen ska kunna användas som bilsäte måste den vara utrustad med fästpunkter 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 tillval 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.



Invacare testar med ett fyrpunktssystem från Unwin Safety Systems.

– Kontakta Unwin för mer information om var du kan få tag på ett sådant system i ditt land och för din fordonstyp. Information om tjänstevikt finns i *11 Teknisk Data, sida 100*

Det är av högsta vikt att elrullstolen inspekteras av en auktoriserad återförsäljare innan den används på nytt efter en krock. Elrullstolens förankringssystem får inte ändras utan tillstånd från tillverkaren.

9.3.1 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.

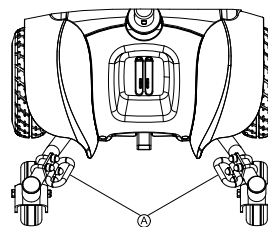


Fig. 9-1 Framifrån

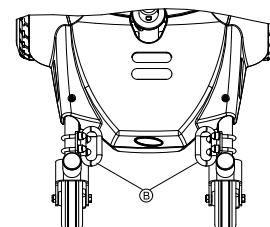


Fig. 9-2 Bak

1. Säkra elrullstolen fram till **A** och baktill **B** med hjälp av förankringssystemets bälten.
2. Säkra rullstolen genom att spänna bältena enligt bruksanvisningen från fastspänningssystemets tillverkare.

9.3.2 Så här spänns användaren fast i rullstolen



FÖRSIKTIGT!

Risk för att skada sig finns om inte användaren spänns fast ordentligt i rullstolen

- Även om rullstolen är utrustad med ett säkerhetsbälte är detta ingen ersättning för ett föreskrivet säkerhetsbälte enl. ISO 10542 i transportfordon.
- Säkerhetsbälten ska sluta tätt intill användarens kropp! De får inte hållas på avstånd från kroppen genom rullstolsdelar, som armstöd eller hjul.
- Säkerhetsbälten ska spännas fast så stramt som möjligt men utan att användaren får obehagskänslor.
- Säkerhetsbälten får inte spännas fast i förvridet skick.
- Kontrollera att den tredje förankringspunkten för säkerhetsbältet inte fästs direkt vid golvet i fordonet, utan vid en av fordonets stolpar.



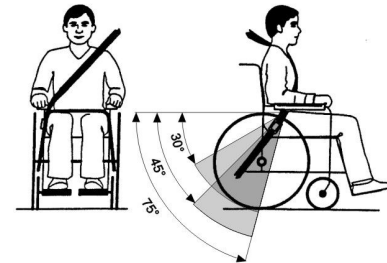
VARNING!

Det finns risk för personskador om elrullstolen används som säte i fordon utan huvudstöd.

- Nacken kan i annat fall översträckas vid en krock.
- Huvudstödet bör användas vid transporter. Invacares huvudstöd till elrullstolen (finns som tillval) är idealiskt för användning vid transporter.
- Huvudstödet måste ställas in efter brukarens längd.

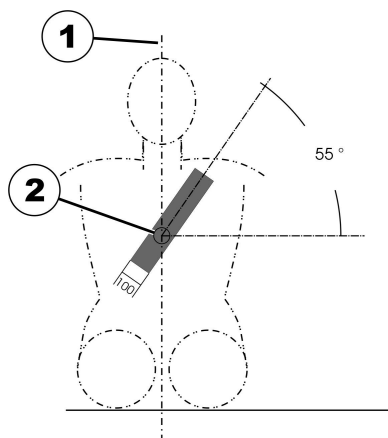


Säkerhetsbältet får inte hållas på avstånd från användarens kropp på grund av rullstolens delar, som till exempel armstöd eller hjul.



Bäckenbältet ska ligga an obehindrat, utan att sitta för löst, i området mellan användarens bäcken och lår. Bäckenbältets

optimala vinkel i förhållande till horisontalplanet ska vara mellan 45° och 75°. Det maximala vinkelområdet ligger mellan 30° och 75°. Vinkeln får aldrig underskrida 30°!



Säkerhetsbältet som har monterats i transportfordonet ska sättas fast enligt bilden ovan.

- 1) Kroppens mittlinje
- 2) Bröstbenets mittlinje

9.4 Ta isär elrullstolen före transport



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

– Om du inte kan spänna fast elrullstolen i det transporterande fordonet på ett säkert sätt så är rekommendationen från Invacare att den inte ska transporteras!

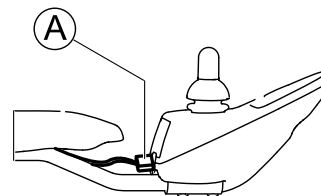
- Före transport av elrullstolen ska du se till så att motorena är kopplade och att manöverboxen är avstängd. Invacare rekommenderar att du dessutom kopplar ur eller tar bort batterierna. Se 9.4.4 *Ta bort/sätta i batterierna*, sida 96.
- Invacare rekommenderar att du säkrar elrullstolen i golvet på det transporterande fordonet.

Så här tar du isär elrullstolen före transport:

1. Koppla bort manöverboxen. Se 9.4.1 *Koppla bort manöverboxen*, sida 94.
2. Ta bort sitsen. Se 9.4.2 *Ta bort/sätta dit sitsen*, sida 95.
3. Ta bort topphöljet. Se 9.4.3 *Ta bort/sätta på övre kåpan*, sida 95.
4. Ta ut batterierna. Se 9.4.4 *Ta bort/sätta i batterierna*, sida 96.

9.4.1 Koppla bort manöverboxen

1. Stäng av manöverboxen.
- 2.



Dra ut kontaktdonet Ⓐ på manöverboxen för att koppla bort manöverboxen.

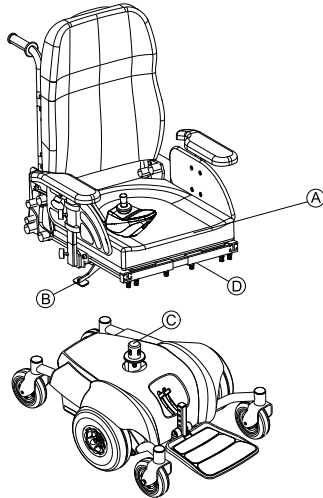
9.4.2 Ta bort/sätta dit sitsen



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för belastningsskador vid lyft av tunga delar

– Använd rätt lyftteknik.



Ta bort sitsen

1. Dra upp sitsspaken (B), lyft upp sitsenheten (A) och ta bort den från sitsstolpen (C).

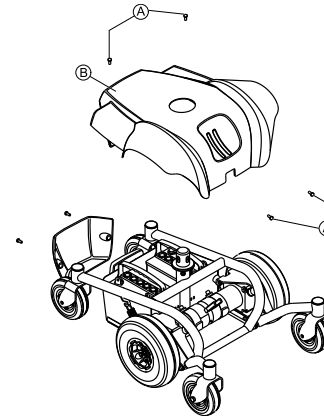
Sätta dit sitsen

1. Passa in sitsaxeln (D), dold, med sitsstolpen (C).
2. Dra upp sitsspaken (B) och sänk ned sitsenheten (A) på sitsstolpen.
Vid behov svänger du sitsenheten lätt fram och tillbaka så att den låses fast.
3. Släpp sitsspaken.
4. Dra upp sitsenheten för att säkerställa att den har låsts fast.

9.4.3 Ta bort/sätta på övre kåpan



Övre kåpan går inte att ta bort helt från rullstolen utan att manöverboxens kabel kopplas bort.



Ta bort övre kåpan:

1. Ta bort de fyra monteringskruvarna (A) som fäster övre kåpan (B) i rullstolsramen.

Sätta på övre kåpan:

1. Anslut vid behov joystickkabeln till batterierna och/eller höger och vänster motor.
2. Placera övre kåpan på rullstolsramen.
3. Använd de fyra monteringskruvarna och sätt fast övre kåpan i rullstolsramen.

9.4.4 Ta bort/sätta i batterierna



VARNING!

Risk för brand och brännskada vid kortslutning av batteripolerna

- Du **FÅR INTE** kortsluta batteripolerna med ett verktyg eller rullstolens metalleder.
- Se till att batteripolsskydden alltid sitter på när du inte arbetar med batteripolerna.



FÖRSIKTIGT!

Klämrisk

Batterierna är mycket tunga. Det finns risk för att skada händerna.

- Var medveten om att batterierna är mycket tunga.
- Hantera dem försiktigt.

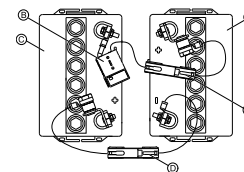
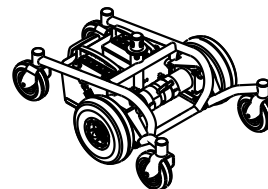
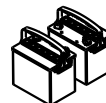
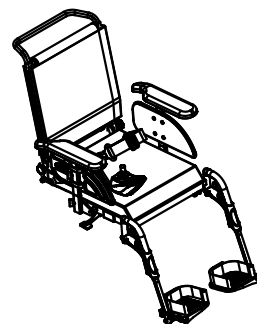


Fig. 9-3 Kopplingsschema

Ta bort batterierna:

1. Koppla bort det högra batteriet Ⓐ från kontrollern (SVART kontaktdon Ⓑ).
2. Koppla bort det vänstra batteriet © från det högra batteriet (RÖTT Ⓓ och SVART Ⓔ kontaktdon).
3. Lyft ut det vänstra och det högra batteriet ur batterifacket med batterihandtagen.

Sätta i batterierna:



Se till att båda batterierna sitter ordentligt och vilar på batterifacket.

1. Placera det högra batteriet Ⓐ i batterifacket.
2. Placera det vänstra batteriet © i batterifacket.
3. Koppla det vänstra batteriet till det högra batteriet (RÖTT Ⓓ och SVART Ⓔ kontaktdon).
4. Koppla det högra batteriet till kontrollern (SVART kontaktdon Ⓑ).

9.5 Sätta ihop elrullstolen igen

Så här sätter du ihop elrullstolen igen:

1. Sätt i batterilådorna. Se 9.4.4 *Ta bort/sätta i batterierna, sida 96.*
2. Sätt dit topphöjjet. Se 9.4.3 *Ta bort/sätta på övre kåpan, sida 95.*
3. Sätt dit sitsen. Se 9.4.2 *Ta bort/sätta dit sitsen, sida 95.*
4. Anslut manöverboxen. Se 9.4.1 *Koppla bort manöverboxen, sida 94.*

9.6 Lyfta/trappor



VARNING!

Risk för personskador när elrullstolen flyttas mellan våningar

- Försök INTE flytta elrullstolen mellan våningar via en trappa medan brukaren sitter i den. Använd en hiss för att flytta elrullstolen med brukaren i mellan våningar. Om du flyttar elrullstolen mellan våningar via en trappa MÅSTE brukaren flyttas och transporteras separat från elrullstolen.
- Iaktta stor försiktighet när du måste flytta elrullstolen utan brukaren i uppför eller nedför en trappa. Invacare rekommenderar att två assistenter hjälps åt och förbereder sig noga.
- Använd endast festsatta, ej löstagbara delar som handstöd.
- Vi rekommenderar att ni endast lyfter rullstolen i den bakre ramen och framgafflarna för att undvika personskador och produktskador.
- Försök INTE lyfta rullstolen när du håller i löstagbara delar. Om du lyfter rullstolen när du håller i löstagbara delar kan det leda till att brukaren eller rullstolen skadas.
- Rullstolens vikt med batterier och utan brukaren är ca 57 kg. Använd rätt lyftteknik (lyft med benen) för att undvika skador.




VARNING!

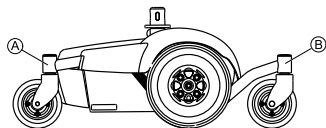
Risk för personskador när en rulltrappa används för att flytta rullstolen mellan våningar

– Använd INTE en rulltrappa för att flytta rullstolen mellan våningar. Det kan leda till allvarliga kroppsskador.

Följ den här proceduren för att flytta rullstolen mellan våningar när det inte finns någon hiss eller när det är nödvändigt att lyfta rullstolen:

 När en trappa används för att flytta rullstolen, sitsen och eventuella tillbehör ska alla rullstolsdelar flyttas bort från trappan innan de sätts ihop igen.

 Den här proceduren kräver att två assistenter lyfter rullstolen för att transportera den.



1. Flytta brukaren från rullstolen.
2. Ta bort sitsen. Se 9.4.2 *Ta bort/sätta dit sitsen, sida 95.*
3. Ta bort eventuella tillbehör på rullstolen.
4. Böj på knäna och var rak i ryggen.
5. Se till att hjulen är riktade så som visas på bilden ovan.
6. Använd bakgafflarna **A** och framgafflarna **B** som handstöd och flytta rullstolsbasen till önskad plats.
7. Använd ej löstagbara delar för att flytta sitsen och eventuella tillbehör till önskad plats.

8. Sätt tillbaka tillbehören som togs bort i STEG 3.
9. Sätt tillbaka sitsen. Se 9.4.2 *Ta bort/sätta dit sitsen, sida 95.*

10 Återanvändning

10.1 Rekonditionering

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

- Rengöring och desinfektion. Se *8 Underhåll, sida 85*.
- Inspektion i enlighet med serviceplanen. Läs serviceinstruktionerna, som kan erhållas från Invacare.
- Anpassning till användaren. Se *4 Inställningar, sida 26*.


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.
- Lägg det sorterade avfallet på en återvinnings- eller sopstation i din kommun.

11 Teknisk Data

11.1 Tekniska specifikationer

Den tekniska informationen som tillhandahålls härifrån 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° ... +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 × 250 W
Batterier	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 12 V/ca 32 Ah (C20) läckagesäkra/AGM 2 x 12 V/ca 32 Ah (C20) läckagesäkra/gel
Huvudsäkring	<ul style="list-style-type: none"> 2 × 75 A
Skyddsklass	IPX4 ¹

Laddningsenhet	
Utmatningsström	<ul style="list-style-type: none"> 8 A \pm 8 % 10 A
Utmatningsspänning	<ul style="list-style-type: none"> 24 V nominell (12 celler)

Drivhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 10,5" × 3,5" punkteringssäkra

Styrhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 6" × 2" punkteringssäkra

Köregenskaper	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • 3 km/tim • 6,4 km/tim
Minsta bromssträcka	<ul style="list-style-type: none"> • 1 080 mm
Maximal säker lutning ²	<ul style="list-style-type: none"> • 7 grader (12,3 %) enligt tillverkarens specifikationer med en last på 136 kg, 5 graders sittvinkel, 20 graders ryggstödsvinkel
Maximal överkomlig höjd på hinder	<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm
Svängdiameter	<ul style="list-style-type: none"> • 1 160–1 300 mm • 1 075 mm (Modulite-sits)
Vändbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 1 100 mm
Körsträcka i enlighet med ISO 7176-4 ³	<ul style="list-style-type: none"> • upp till 21,1 km

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sittstyp		
	Standard	Modulete	Captain's
Totalhöjd	<ul style="list-style-type: none"> • 980 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1030 mm (odelad sittplatta) • 1 060–1 090 mm (utdragbar sittram, förflyttning av ryggplattan) 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 054 mm
Max total bredd (komponent med bredaste punkten inom parentes)	<ul style="list-style-type: none"> • 660 mm (mätt från armstödetts ytterkant vid sittbredd 43) 	<ul style="list-style-type: none"> • 610 mm (ramen) • 640 mm (mätt från armstödetts ytterkant vid sittbredd 48) • 690 mm (mätt från armstödetts ytterkant vid sittbredd 53) 	<ul style="list-style-type: none"> • 610 mm
Total längd (inklusive benstöd av standardtyp)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 030 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 030 mm 	–
Total längd (utan benstöd av standardtyp)	<ul style="list-style-type: none"> • 690 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 690 mm 	–
Total längd (med fotplattan uppfälld)	<ul style="list-style-type: none"> • 864 mm 		
Total längd (med fotplattan nedfälld)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 003 mm 		
Förvaringslängd	<ul style="list-style-type: none"> • 830 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 830 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 830 mm

Mått i enlighet med ISO 7176-15	Sittstyp		
	Standard	Modulite	Captain's
Förvaringsbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 660 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 610 mm (ramen) • 640 mm (mätt från armstödetts ytterkant vid sittbredd 48) • 690 mm (mätt från armstödetts ytterkant vid sittbredd 53) 	<ul style="list-style-type: none"> • 610 mm
Förvaringshöjd	<ul style="list-style-type: none"> • max 915 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 790 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • max 910 mm
Sitthöjd ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 455/480/505/530/555 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 420 mm (utan lyft)⁵ • 420-720 mm (med lyft)⁵ 	<ul style="list-style-type: none"> • 470/495/520/545/570 mm
Sittbredd (justeringsintervall för armstöden inom parentes)	<ul style="list-style-type: none"> • 430 mm (440-480 mm) 	<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"> • 406/457 mm
Sittdjup	<ul style="list-style-type: none"> • 460 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 410-510 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 406-457 mm
Sittdynans tjocklek	<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 50/75/100 mm 	
Ryggstödshöjd ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 480/540 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 480/540 mm (slingback-ryggstöd) • 560-660 mm (utdragbar sittram, förflyttning av ryggplattan) 	<ul style="list-style-type: none"> • 480 mm
Ryggstödsvinkel ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • 94°, 104°, 111,5°, 119°, 126,5°, 134° 	<ul style="list-style-type: none"> • 90° ... 120° 	<ul style="list-style-type: none"> • 90° ... 115°

Mått i enlighet med ISO 7176-15	Sittstyp		
	Standard	Modulite	Captain's
Armstödshöjd	<ul style="list-style-type: none"> • 290–360 mm 	Utdragbar sittram: <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"> • 228/253/279/304/329 mm
Armstödsdjup ⁸	<ul style="list-style-type: none"> • 320–400 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 300–400 mm 	<ul style="list-style-type: none"> • 430 mm
Sittvinkel, elektronisk justering	—	<ul style="list-style-type: none"> • 0° till +30° (med förskjutning av tyngdpunkten)⁸ 	—
Sittvinkel, manuell justering	—	<ul style="list-style-type: none"> • 0° ... +7° 	—
Horisontal placering av axel ⁹	<ul style="list-style-type: none"> • 270 mm 		<ul style="list-style-type: none"> • 280 mm

Fotstöd och benstöd		Sittstyp	
Typ		Standard	Modulite
Standard 80	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 350–450 mm 	
	Vinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 80° 	
Manuell höjning	Längd	<ul style="list-style-type: none"> • 350–450 mm 	—

Fotstöd och benstöd		Sittstyp	
Typ		Standard	Modulite
	Vinkel	• 70° – 0°	—
Vari F	Längd	—	• 290–460 mm
	Vinkel	—	• 70° – 0°
Vari A	Längd	—	• 290–460 mm
	Vinkel	—	• 70° – 0°
ADE (elektriska)	Längd	—	• 290–460 mm
	Vinkel	—	• 80° – 0°
Centrerad montering (manuell)	Längd	—	• 280–385 mm
	Vinkel	—	• 90° – 0°
Centrerad montering (elektrisk)	Längd	—	• 340–490 mm
	Vinkel	—	• 90° – 0°

Vikt ¹⁰	Sittstyp		
	Standard	Modulite	Captain's
Tjänstevikt (utan lyft)	• minst 82 kg	• 112 kg	• ca 105 kg
Tjänstevikt (med lyft)	—	• ca 128 kg	—

Komponenternas vikt	Sitstyp		
	Standard	Modulite	Captain's
Underrede	• ca 35 kg		
Sittenhets	• ca 23 kg	• ca 23 kg	• ca 16 kg
Batterier	• ca 11 kg per batteri		

Last	
Max last	• 136 kg

Axelbelastningar	
Maximal axelbelastning framaxel	• 49,8 kg
Maximal axelbelastning mittaxel	• 95,2 kg
Maximal axelbelastning bakaxel	• 71,4 kg

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

Dynamisk stabilitet 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 utan sittdyna
- 5 Med slingsits + 30 mm
- 6 Bredden justerbar för justering av sidopaneler
- 7 När lyften har höjts upp över en viss nivå kan du bara ändra sitt- och ryggstödsvinkeln till sammanlagt max 15 grader.
- 8 Avstånd mellan ryggstödet referensplan och den mest framskjutande delen av armstödet
- 9 Horisontellt avstånd mellan hjulaxeln och skärningspunkten mellan referensplanen för lastad sits och ryggstödet
- 10 Den faktiska tjänstevikten beror på elrullstolens extrautrustning. Alla elrullstolar från Invacare vägs när de lämnar fabriken. På märkplåten finns information om den uppmätta tjänstevikten (inklusive batterier).

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

1585015-E 2017-11-02



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®