

Invacare® G50

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 Avsedd användning	7
1.4 Indikationer	7
1.5 Typklassificering	7
1.6 Föreskrifter	7
1.7 Användbarhet	7
1.8 Garanti	8
1.9 Produktlivslängd	8
1.10 Ansvarsbegränsning	8
2 Säkerhet	9
2.1 Allmän säkerhetsinformation	9
2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet	11
2.3 Säkerhetsanvisningar för påverkan av elektromagnetisk tolerans	13
2.4 Säkerhetsinformation om körning och friläge	13
2.5 Säkerhetsinformation om skötsel och underhåll	16
2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen	17
2.7 Säkerhetsinformation om rullstolar med Recaro-sits	19
2.8 Märkning på produkten	20
3 Funktioner	23
3.1 Rullstolens huvuddelar	23
3.2 Manöverboxar	23
4 Inställningar	24
4.1 Allmän information om inställning	24
4.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen	25
4.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd	26
4.2.2 Ställa in manöverboxens höjd	26
4.3 Justera armstöden	27
4.3.1 Justera armstödet höjd	27
4.3.2 Justera armdynans vinkel på parallella skjutbara armstöd	27
4.3.3 Inställning av armstödens bredd	28
4.4 Ställa in ryggstödsvinkeln (Flex- och Contour-sitsar)	28
4.5 Ställa in sitslutning manuellt	29
4.6 Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning	32
4.7 Justera ryggstödet vinkel	32
4.8 Inställning av huvudstöd	35
4.8.1 Anpassa huvud- eller nackstödet läge	35
4.8.2 Anpassa huvud- eller nackstödet höjd	35
4.9 Justera bålstöden	36
4.9.1 Justera bredden	36
4.9.2 Justera höjden	36
4.9.3 Justera djupet	36
4.10 Ställa in och ta bort bordet	37
4.10.1 Ställa in bordet i sidled	37
4.10.2 Ställa in bordets djup / ta bort bordet	37
4.10.3 Svänga bordet åt sidan	37
4.11 Fasta benstöd, standard	38
4.11.1 Ställa in vadddynans höjd	38
4.11.2 Ställa in benstödens längd	38
4.12 Fasta benstöd, manuellt justeringsbara	38
4.12.1 Ställa in benstödet vinkel	38
4.12.2 Ställa in vadddynans höjd	39
4.12.3 Ställa in benstödet längd	39
4.13 Elektriskt höjbara benstöd	40
4.13.1 Ställa in vadddynans höjd	40
4.13.2 Ställa in benstödens längd	40
4.14 Vari-F fotplatta	41
4.14.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	41
4.14.2 Ställa in vinkel	41
4.14.3 Inställning av benstödens ändstopp	42
4.14.4 Ställa in benstödet längd	44
4.15 Vari-A benstöd	44

4.15.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	44	5.1.2	Rätt justering av höftbältet	57
4.15.2	Ställa in vinkel	44	5.2	Använda käpphållaren	58
4.15.3	Inställning av benstödens ändstopp	45	5.3	Använda KCLICKfix-adaptorn	58
4.15.4	Ställa in benstödet's längd	47	6	Användande	59
4.15.5	Ställa in vadplattans djup	48	6.1	Köra	59
4.15.6	Ställa in vadplattans höjd	48	6.2	Före första användningen	59
4.15.7	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	49	6.3	Parkering och stillastående	59
4.15.8	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	49	6.3.1	Manuell hjulbroms	59
4.15.9	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	50	6.4	Sätta sig i och resa sig från elrullstolen	60
4.16	Manuellt vinkelställbart benstöd (ADM)	50	6.4.1	Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning	60
4.16.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	50	6.4.2	Höja parallella skjutbara armstöd/ta bort sidoskydd (tillval)	60
4.16.2	Ställa in vinkel	50	6.4.3	Information om på- och avstigning	61
4.16.3	Ställa in benstödet's längd	51	6.5	Körning över hinder	61
4.16.4	Ställa in vadplattans djup	51	6.5.1	Maximal tillåten höjd på hinder	61
4.16.5	Ställa in vadplattans höjd	52	6.5.2	Säkerhetsinformation vid körning över hinder	61
4.16.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	52	6.5.3	Rätt sätt att köra över hinder	62
4.16.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	53	6.6	Köra på lutande underlag	62
4.16.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	53	6.7	Användning på allmänna vägar	63
4.17	Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)	53	6.8	Rulla elrullstolen i friläge	63
4.17.1	Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	53	6.8.1	Frikoppla motorerna	64
4.17.2	Ställa in vinkel	54	6.8.2	Inaktivera styrhjulen	64
4.17.3	Ställa in benstödet's längd	54	7	Kontrollsystem	66
4.17.4	Ställa in vadplattans djup	54	7.1	Skyddssystem för elektroniken	66
4.17.5	Ställa in vadplattans höjd	55	7.2	Huvudsäkringen	66
4.17.6	Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur	55	7.3	Batterier	66
4.17.7	Ställa in den vinkelinställbara fotplattan	56	7.3.1	Allmän information om laddning	66
4.17.8	Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	56	7.3.2	Allmänna instruktioner för laddning	67
5	Tillbehör	57	7.3.3	Så här laddar du batterierna	67
5.1	Höftbälten	57	7.3.4	Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen	68
5.1.1	Olika typer av höftbälten	57	7.3.5	Anvisningar för batterianvändning	68
			7.3.6	Transport av batterierna	69
			7.3.7	Allmänna anvisningar för batterihantering	69

7.3.8	Hantera skadade batterier på rätt sätt	69
7.3.9	Luta sittsystemet framåt.	70
8	Transport	72
8.1	Transport – allmän information	72
8.2	Flytta över elrullstolen till ett fordon	72
8.3	Transportera elrullstolen utan brukare	73
9	Underhåll.	74
9.1	Underhåll – inledning	74
9.2	Rengöra elrullstolen.	74
9.3	Inspektionskontroller	74
9.3.1	Varje gång elrullstolen ska användas.	75
9.3.2	Varje vecka	75
9.3.3	Varje månad	76
9.4	Hjul och däck	76
9.5	Korttidsförvaring	77
9.6	Långtidsförvaring	77
10	Återanvändning	79
10.1	Rekonditionering	79
10.2	Källsortera.	79
11	Teknisk data.	80
11.1	Tekniska specifikationer	80
12	Service.	85
12.1	Utförda inspektioner	85

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 i PDF-version på Invacares webbplats (se baksidan av den här manualen). 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 brukare med olika behov.

Beslutet om huruvida modellen är lämplig för en brukare kan endast fattas av läkare med specialistkompetens på området.

En del underhåll och inställningar kan utföras av brukaren eller ledsagaren. För andra justeringar krävs teknisk utbildning. Dessa får endast utföras av din Invacare-specialistleverantör. Se avsnittet Inspektionskontroller i 9 Underhåll, sida 74. Skador och fel som uppkommit på grund av att bruksanvisningen inte har följts eller till följd av felaktigt underhåll omfattas inte av garantin.

Kontakta en lokal Invacare-representant för mer information om produkten, till exempel när det gäller produktsäkerhetsmeddelanden och produktåterkallelser. Information om adress och webbplats finns på baksidan av den här manualen.

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 Avsedd användning

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

1.4 Indikationer

Elrullstolen rekommenderas för följande indikationer:

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

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

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

1.5 Typklassificering

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

1.6 Föreskrifter

Fordonet har godkänts i test enligt tyska och internationella standarder avseende säkerheten. Det uppfyller kraven i RoHS 2011/65/EU, REACH 1907/2006/EG och DIN EN 12184, inklusive EN 1021-2 och ISO 7176–14. Fordonet har även godkänts i test enligt EN 60529 IPX4 avseende skydd mot strilande vatten och är därför väl anpassat för exempelvis typiska mellaneuropeiska väderförhållanden. Fordonet får användas på allmän väg under förutsättning att det är utrustat med lämpligt belysningssystem.

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 affärsvillkoren.

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.

2 Säkerhet

2.1 Allmän säkerhetsinformation

**VARNING!**

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

- Elrullstolen ska endast användas 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 nödvändigt måste elrullstolen köras av en ledsagare som är fysiskt och psykiskt kapabel till detta.

**VARNING!**

Risk för personskador eller materiella skador om elrullstolen sätts i rörelse av misstag

- Stäng av elrullstolen innan du tar dig i eller ur den eller hanterar otympliga föremål.
- I friläge inaktiveras bromsen i drivenheten. Därför bör elrullstolen endast köras av en ledsagare på plant underlag, aldrig på lutande underlag. Elrullstolen får aldrig ställas på ett lutande underlag när motorerna är i friläge. Koppla alltid in motorerna igen omedelbart efter att rullstolen har körts (se avsnittet Rulla elrullstolen i friläge).

**VARNING!**

Risk för personskador om elrullstolen stängs av under rörelse, till exempel genom att trycka på strömbrytaren eller koppla ur en kabel, eftersom rullstolen kan stanna tvärt.

- Om elrullstolen måste bromsas i en nödsituation släpper du bara joysticken så stannar den (mer information finns i manöverboxens bruksanvisning).



VARNING!

Risk för personskador om elrullstolen flyttas över till ett fordon för transport när brukaren sitter i den.

- Det är alltid bättre att flytta över elrullstolen till ett fordon utan att brukaren sitter i den.
- 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 80).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger denna lutning (se 11 Teknisk data, sida 80) ska en vinsch användas. En ledsagare kan då övervaka och hjälpa till vid förflyttningen på ett säkert sätt.
- Ett annat alternativ är att använda en plattformshiss. Säkerställ att den totala vikten på elrullstolen och brukaren inte överstiger den maximalt tillåtna vikten för den plattformshiss eller vinsch som används.



VARNING!

Risk att falla ur elrullstolen

- Glid aldrig framåt på sitsen, luta dig inte framåt mellan knäna eller 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.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om den högsta tillåtna belastningen överskrids.

- Den högsta tillåtna belastningen får inte överskridas (se 11 Teknisk data, sida 80).
- Elrullstolen är endast avsedd att användas av en person vars vikt inte överskrider enhetens högsta tillåtna belastning. Elrullstolen får aldrig användas till att transportera fler än en person.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador till följd av fel lyft eller om tunga delar tappas

- Vid underhåll eller service eller lyft av någon del av elrullstolen ska vikten på varje enskild komponent beaktas, särskilt batterierna. Se alltid till att du använder rätt lyftteknik och be om hjälp vid behov.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador av rörliga delar

- Se till att personskada inte kan orsakas av elrullstolens rörliga delar, t.ex. hjul eller någon av lyftens moduler (om sådan 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 brand 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

**VARNING!**

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**.

**VARNING!**

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 80).
- Se alltid till att ryggstödet och sitslutningen är i upprätt läge innan du kör i uppförsbacke. Vi rekommenderar att du placerar ryggstödet och sitslutningen (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 80 och information om hur du kör över hinder i 6.5 Körning över hinder, sida 61).

- 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 80).
- 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 om tippskydden tas bort, skadas eller flyttas till en annan position än fabriksinställningen

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



VARNING!

Tipprisk

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

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador från att ryggstödet fälls ned under användning

Om det nedfällbara ryggstödet inte sitter som det ska kan det plötsligt fällas bakåt när det belastas och du kan ramla av rullstolen.

- Innan du använder rullstolen ska du se till att ryggstödet är uppfällt och att gångjärnen har hakat i.

2.5 Säkerhetsinformation om skötsel och underhåll



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

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

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

**FÖRSIKTIGT!****Risk för olycka och förlust av garantin vid otillräckligt underhåll**

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

2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen

**VARNING!****Risk för 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 ryggstöd används**

Ett eftermonterat ryggstöd 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 ryggstödet 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 Recaro-sits

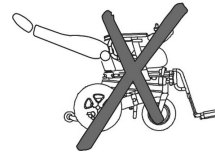


FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om rullstolen tippas

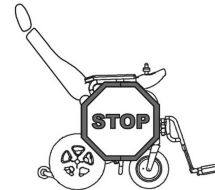
Recaro-sitsen har en högre tyngdpunkt än andra sitsar. Den här sitsen väger också mer än andra sittsystem. Ryggstödet kan lutats bakåt 90°. På grund av detta finns det en ökad risk för att välta med rullstolen.

– Luta aldrig ryggstödet bakåt mer än 30° grader och kör aldrig rullstolen med ryggstödet bakåtlutat mer än 15°.



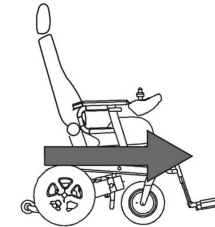
Mer än 30°

ALDRIG!!



15°-30°

Stillastående!



0°-15°


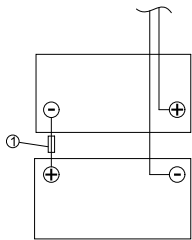

Körning

2.8 Märkning på produkten






<p>(A)</p>		<p>Om elrullstolen har en bricka måste denna tas bort och förvaras på en säker plats när elrullstolen transporteras i ett annat fordon.</p>
<p>(B)</p>	<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>(C)</p>		<p>Uppgift om den maximala bredden som armstöden kan ställas in på.</p>



<p>(D)</p>		<p>Identifiering av plats för kopplingsspaken för fri- och körläge.</p>
<p>(E)</p>		<p>Serienumeretikett mitt på ramen.</p> <p>Mer information nedan.</p>
<p>(F)</p>		<p>Områden som är märkta med den här symbolen får aldrig utsättas för tryck eller hög vikt. Det kan orsaka skador.</p>
<p>(G)</p>		<p>Identifiering av plats för bromsspaken för användning av parkeringsbromsen.</p>

		<p>Kopplingsetikett med huvudsäkring (1) under batterikåpan.</p> <p>Endast för tekniker.</p>
		<p>Visar ställen på elrullstolen där det föreligger klämrisk.</p>

Förklaring av symboler på etiketterna

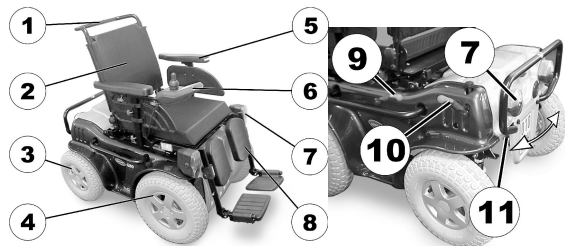
	<p>Den här symbolen anger bromsspakens läge när elrullstolen är i körläge. Parkeringsbromsen är inaktiverad i det här läget. Du kan köra elrullstolen.</p>
	<p>Den här symbolen anger bromsspakens stoppläge. Parkeringsbromsen är aktiverad i det här läget. Det går inte att köra elrullstolen.</p>
	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att köra elrullstolen. I det här läget är motorn aktiverad, motorbromsarna fungerar och styrhjulen är aktiverade. Du kan köra elrullstolen.</p> <ul style="list-style-type: none"> Observera att båda motorerna måste vara aktiverade för att du ska kunna köra.

	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att rulla elrullstolen. I det här läget är motorn inaktiverad, motorbromsarna fungerar inte och styrhjulen är inaktiverade. Elrullstolen kan rullas av en assistent och hjulen kan svänga fritt.</p> <ul style="list-style-type: none"> Observera att manöverboxen måste vara avstängd. Se även informationen i avsnitt 6.8 Rulla elrullstolen i friläge, sida 63.
	<p>Tillverkningsdatum</p>
	<p>Den här produkten uppfyller kraven i direktiv 93/42/EEG om medicintekniska produkter. Lanseringsdatum för produkten anges i CE-försäkran om överensstämmelse.</p>

	<p>Produkten har levererats från en miljömedveten tillverkare. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser för miljö (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Symbolen med en överkryssad soptunna finns på produkten för att uppmuntra till återvinning när så är möjligt.• Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.
	<p>Läs bruksanvisningen.</p>

3 Funktioner

3.1 Rullstolens huvuddelar



- 1 Körbygel
- 2 Ryggstöd
- 3 Styrhjul
- 4 Drivhjul
- 5 Armstöd
- 6 Manöverbox
- 7 Belysning/indikatorer/varningsblinkers
- 8 Benstöd
- 9 Parkeringsbroms
- 10 Spak för frikoppling av motorerna
- 11 Spak för frikoppling av bakre styrning (under höljet)

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.

4 Inställningar

4.1 Allmän information om inställning

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

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, allvarlig skada eller produktskada**

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 produktskador**

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.

Recaro®-sits

Se bruksanvisningen som medföljer Recaro®-sitsen för mer information om Recaro®-sitsen.

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

Parallellt skjutbart armstöd



- 3 mm insexnyckel

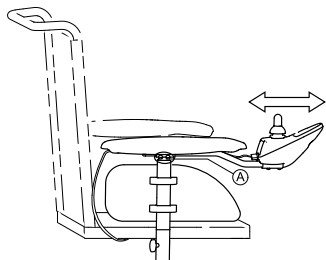


1. Lossa skruven (1).
2. Ställ in manöverboxen på önskad längd.
3. Dra åt skruven.

Transparent sidodel med ombordstigningshjälpmedel

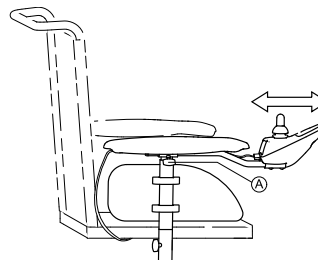


- 3 mm insexnyckel



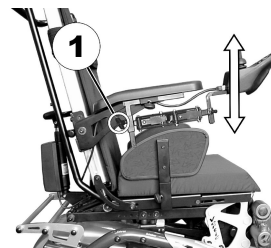
1. Lossa skruvarna (A).
2. Ställ in manöverboxen på önskad längd.
3. Dra åt skruvarna igen.

Standardarmstöd



1. Lossa vingskruven (A).
2. Ställ in manöverboxen på önskad längd.
3. Dra åt skruven.

4.2.2 Ställa in manöverboxens höjd



1. Lossa vingskruven (1).
2. Justera manöverboxen till önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

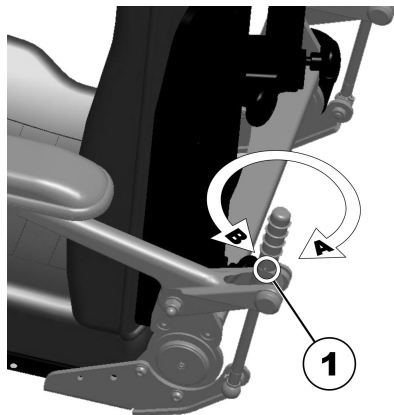
4.3 Justera armstöden

4.3.1 Justera armstödet höjd

Parallellt skjutbart armstöd



- 2 mm insexnyckel

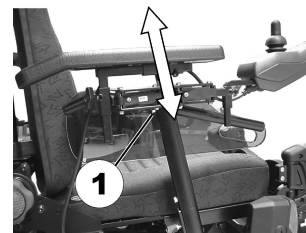


1. Lossa skruvarna (1) på båda sidorna av spindeln.
2. Vrid spindeln medurs Ⓐ. Armstödet höjs.
3. Vrid spindeln moturs Ⓑ. Armstödet sänks.
4. Dra åt skruvarna igen.

Transparent sidodel med ombordstigningshjälpmedel

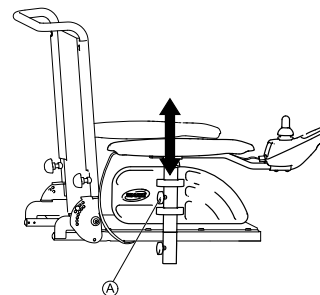


- 5 mm insexnyckel



1. Lossa skruven (1).
2. Ställ in armstödet i önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

Standardsidodel



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

4.3.2 Justera armdynans vinkel på parallella skjutbara armstöd



- 5 mm insexnyckel

1.



Lossa skruvarna (1).

2.



Ställ in vinkeln på armstödet.

3. Dra åt skruvarna igen. Var nogga med att sätta tillbaka Nordlock-brickorna.

4.3.3 Inställning av armstödens bredd



VARNING!

Det finns risk för allvarliga personskador om ett armstöd faller ut ur sitt monteringsrör. Detta kan inträffa om den justerade bredden mellan armstöden överstiger det tillåtna avståndet.

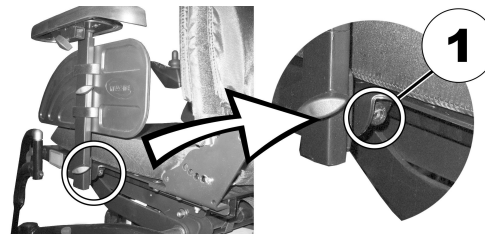
– Breddjusteringen är försedd med små dekaler med markeringar och "STOPP". Armstödet får aldrig dras ut längre än att ordet "STOPP" kan läsas helt.

– Dra alltid åt fästskruvarna efter att justeringen har genomförts.

STOP

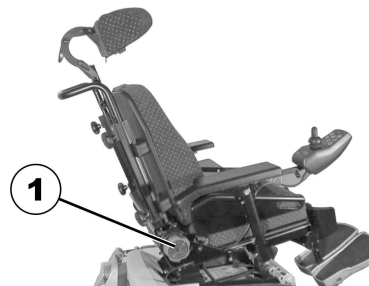


• Insexnyckel 8 mm




1. Lossa på skruven (1).
2. Justera armstödet till önskad position.
3. Dra åt skruven igen.
4. Gör på samma sätt för det andra armstödet.

4.4 Ställa in ryggstödsvinkeln (Flex- och Contour-sitsar)



1. Justera ryggstödsvinkeln genom att vrida på handhjulet (1).

4.5 Ställa in sitslutning manuellt

 Sitsen kan höjas upp framtill så att man kommer åt att inspektera komponenterna under, t.ex. batterierna eller huvudsäkring. Underhållsarbete ska dock inte utföras när sitsen är i det här läget. Vi rekommenderar att skruvarna i sittramens bakre ände tas bort och att hela sitsen lutar framåt (serviceläge).



- 6 mm insexnyckel
- platt skruvmejsel

1.

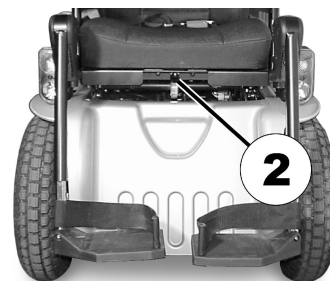


Lossa skruvarna (1) på båda sidorna och ta bort dem.

2.



Sitsens upplåsningsskruv sitter framtill under sitskanten (2).



Tryck på upplåsningsskruven och luta sitsen försiktigt bakåt.

Sitsen låses på plats i läget som visas.



Risk för skador på elrullstolen

- När sitsen lutas bakåt ska du se till att ryggstödet fixeringsfästen inte skadar sidokåpan eller den bakre kåpan.

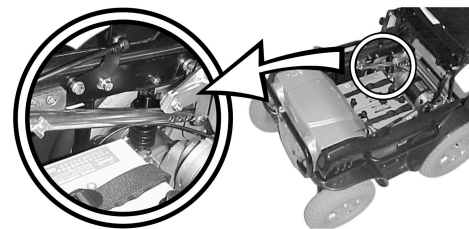
3.



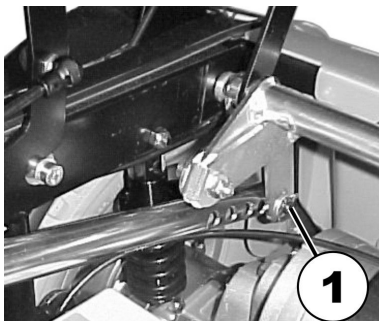
Lyft sitsen försiktigt uppåt och framåt. Beroende på sitsens lutning är den antingen kvar i den position som visas på bilden, eller så hamnar den längre fram.



Bilden visar var du hittar stängen som möjliggör justering av sittvinkeln.



4.



Ta bort fasthållningsklämman från skruven (1).

5. Ta bort skruven.

6. Ställ in önskad vinkel.

7. Sätt tillbaka skruven och säkra den med fasthållningsklämman.

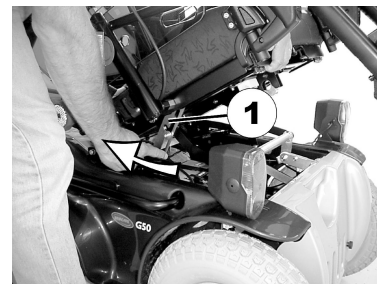
8. Ställ in sitsen på sittläge igen.

9.



Sätt tillbaka skruvarna (1) och dra åt dem ordentligt.

10.



Sätt fast sitsen med en hand och se till att den inte faller ned samtidigt som du frigör låsmekanismen (1) med den andra handen genom att trycka den bakåt. Sitsen har nu frigjorts och kan sänkas försiktigt.

4.6 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.

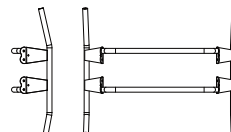
2.



Justera bandens spänning enligt önskemål.

3. Sätt tillbaka ryggdynan.

4.7 Justera ryggstödet vinkel



A

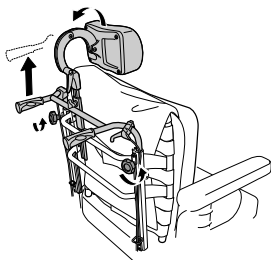


B

Bild 1

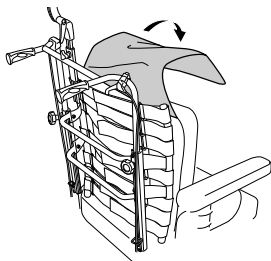
Ryggstödet är utformat med olika vinklar som figur 1 visar. Det gör att olika justeringar kan göras beroende på hur ryggstödet monteras. Läge A (delen av ryggstödet med den längre vinkeln vänd uppåt) ger brukaren mer utrymme för skulderpartiet medan läge B ger mer utrymme för baken.

1.



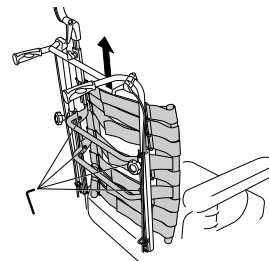
Lossa på handhjulen **A** och höj körhandtagen så långt det går.

2.



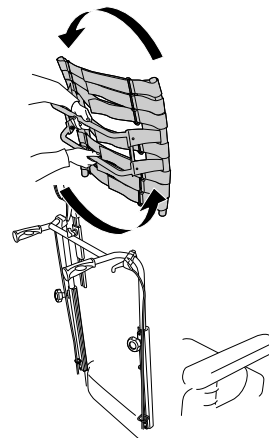
Ta bort dynan.

3.



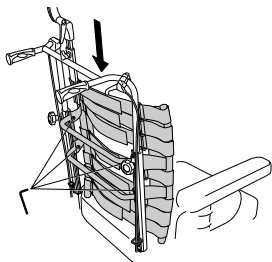
Lossa skruvarna **B** och ta bort ryggstödet genom att lyfta det uppåt.

4.



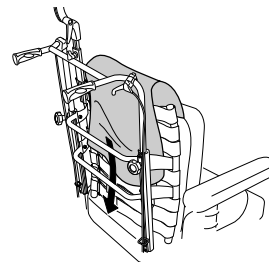
Vrid ryggstödet 180 grader.

5.



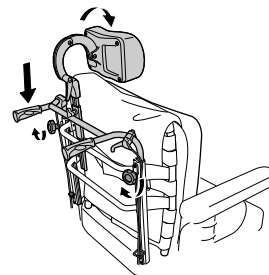
Sätt tillbaka ryggstödet genom att passa in det i ryggrörens öppningar. Dra åt skruvarna.

6.



Sätt tillbaka dynan och överdraget.

7.



Sänk körhandtagen och dra åt handhjulen.

4.8 Inställning av huvudstöd

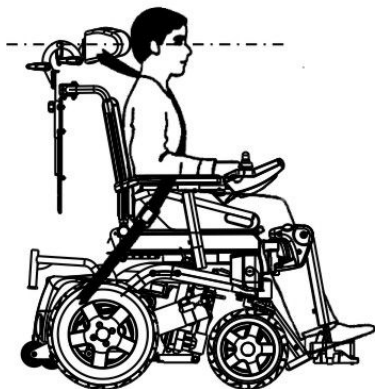


FÖRSIKTIGT!

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.

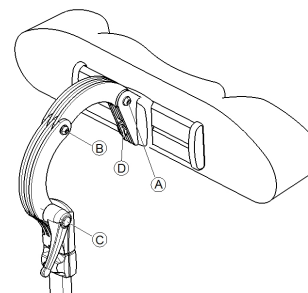


4.8.1 Anpassa huvud- eller nackstödet läge

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



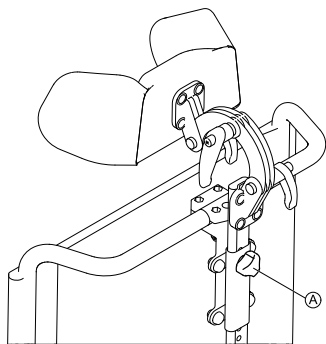
- Insexnyckel 5 mm



1. Lossa på skruvarna **A** , **B** eller spännsaken **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.

4.8.2 Anpassa huvud- eller nackstödet höjd

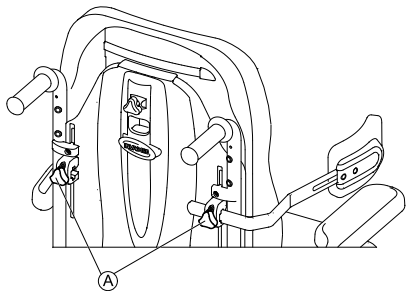
Arbetsstegen för att anpassa huvud- eller nackstödet höjd är desamma för alla modeller.



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

4.9 Justera bålstöden

4.9.1 Justera bredden

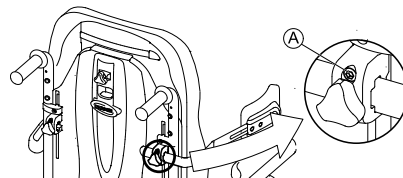


1. Lossa vreden **A** som håller fast sidostöden.
2. Ställ in stöden på önskad bredd.
3. Dra åt vreden.

4.9.2 Justera höjden



- 5 mm insexnyckel

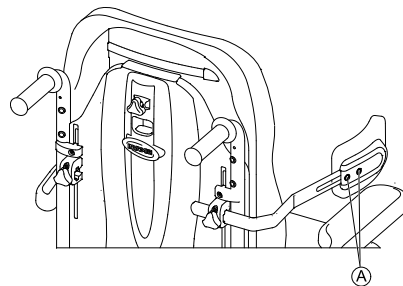


1. Lossa skruvarna **A** som möjliggör höjjustering av sidostöden.
2. Justera stöden till önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna.

4.9.3 Justera djupet



- 5 mm insexnyckel



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

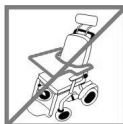
4.10 Ställa in och ta bort bordet



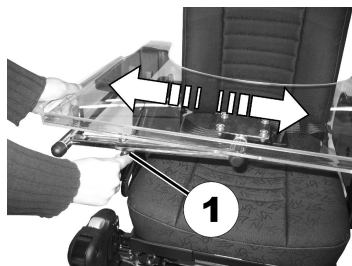
FÖRSIKTIGT!

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

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

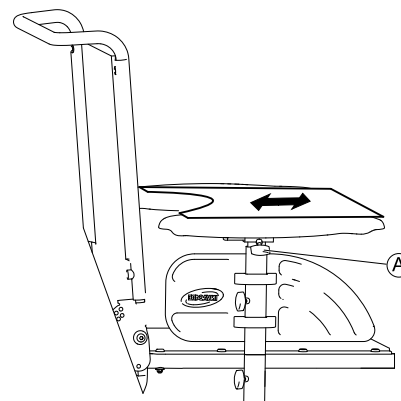


4.10.1 Ställa in bordet i sidled



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

4.10.2 Ställa in bordets djup / ta bort bordet



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

4.10.3 Svänga bordet åt sidan

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



FÖRSIKTIGT!

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

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

4.11 Fasta benstöd, standard

4.11.1 Ställa in vaddynans höjd



- Stjärnskruvmejsel



1. Lossa skruvarna (1).
2. Ställ in vaddynan på önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.11.2 Ställa in benstödens längd



- 10 mm hylsnyckel



1. Lossa skruven (1).
2. Ställ in fotplattan i önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

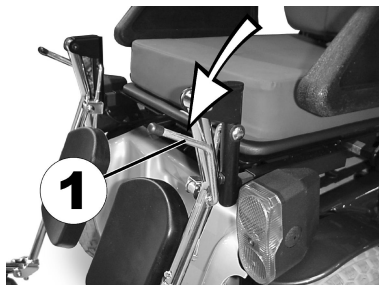
4.12 Fasta benstöd, manuellt justeringsbara

4.12.1 Ställa in benstödet vinkel

Uppåt



1. Dra benstödet uppåt tills det har önskad vinkel. Benstödet låses på plats automatiskt.

Nedåt

1. Tryck ned frigöringsspaken (1).
Nu kan du flytta ned benstödet.

4.12.2 Ställa in vaddynans höjd

Vaddynan hålls fast av en klämma på manuellt justerbara benstöd, och den kan ställas in i två olika höjder.



- 13 mm skiftnyckel
- 6 mm insexnyckel



1. Ta bort plastskyddet från muttern (nederdelen av vaddynan, syns ej i bild).
2. Säkra muttern så att den inte kan rotera.
3. Lossa skruven (1) och ta bort den.
4. Ställ in vaddynan på önskad höjd.
5. Sätt tillbaka skruven och dra åt muttern.

4.12.3 Ställa in benstödet längd

Det nedre benstödsröret hålls fast av en klämma.



- 13 mm skiftnyckel



1. Lossa skruven (1).
2. Ställ in fotplattan i önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

4.13 Elektriskt höjbara benstöd

4.13.1 Ställa in vaddynans höjd



- Stjärnskruvmejsel



1. Lossa skruvarna (1).
2. Ställ in vaddynan på önskad höjd.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.13.2 Ställa in benstödens längd



- 10 mm hylsnyckel

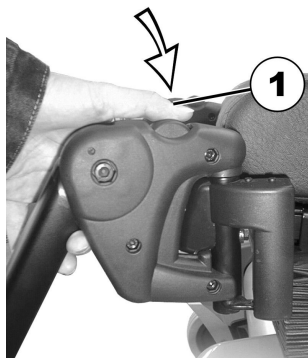


1. Lossa skruven (1).
2. Ställ in fotplattan i önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

4.14 Vari-F fotplatta

4.14.1 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.

4.14.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

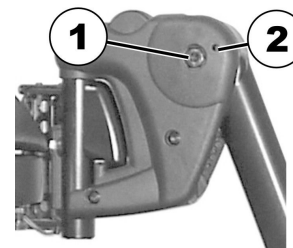
Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

- 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.



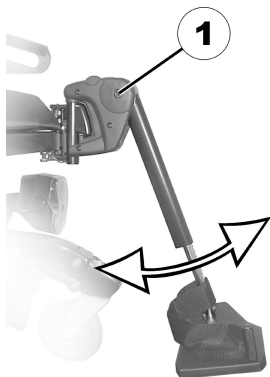
- 6 mm insexnyckel

1.



1. Lossa skruven (1) med hjälp av insexnyckeln.
2. Om det inte går att röra benstödet, efter att du har lossat skruven, så ska du sätta ett metallstift i det för ändamålet avsedda hålet (2) och banka lite löst på det med en hammare. Då lossas klämmekanismen inuti benstödet. Upprepa proceduren från den andra sidan av benstödet vid behov.



3.



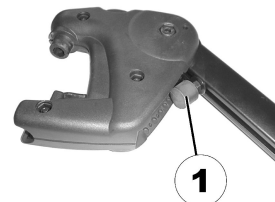
Lossa skruven (1) med insexnyckeln.

4. Ställ in önskad vinkel.
5. Dra åt skruven igen.

4.14.3 Inställning av benstödens ändstopp

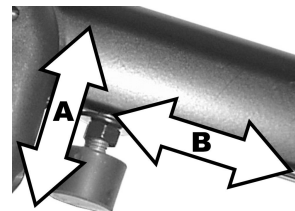
-
- | | |
|--|---------------------|
|  | • 6 mm insexnyckel |
|  | • 10 mm fast nyckel |
-

1.



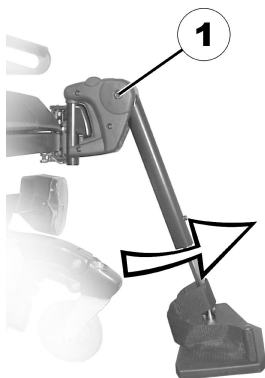
Benstödens ändposition bestäms av en gummi buffert (1).

2.



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

3.



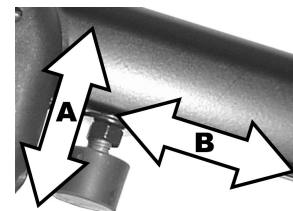
Lossa skruven (1) med insexnyckeln och sväng benstödet uppåt för att komma åt gummibufferten.

4.



Lossa kontramuttern (1) med nyckeln.

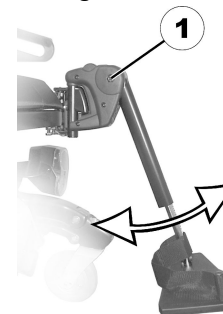
5.



Placera gummibufferten i önskad position.

6. Dra åt kontramuttern igen.

7.



Placera benstöden i önskad position.

8. Dra åt skruven igen.

4.14.4 Ställa in benstödets längd



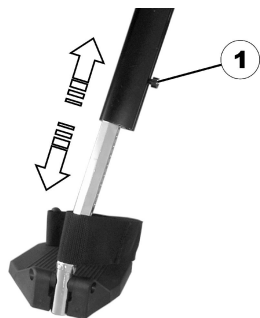
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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



- 5 mm insexnyckel



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

4.15 Vari-A benstöd

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

4.15.2 Ställa in vinkel

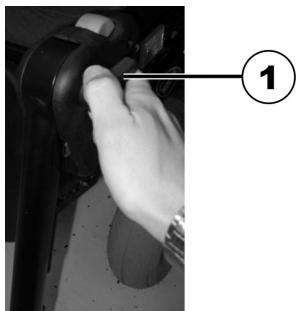


FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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

1.



Lossa spännsaken (1) moturs minst ett varv.

2.



Slå till spaken för att frigöra låsmekanismen.

3.



Ställ in önskad vinkel.

4.



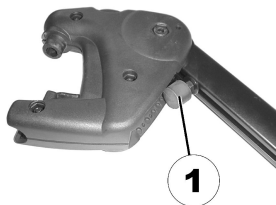
Vrid spaken medurs för att dra åt den.

4.15.3 Inställning av benstödens ändstopp



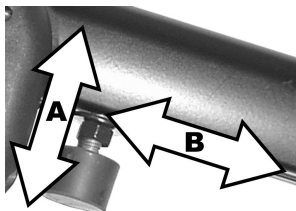
- 10 mm fast nyckel

1.



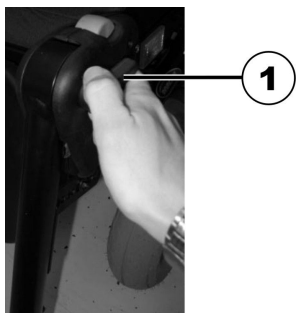
Benstödens ändposition bestäms av en gummibuffert (1).

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.



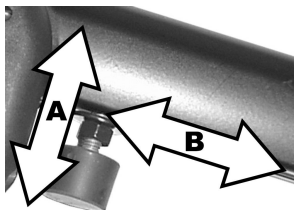
Sväng benstöden uppåt för att komma åt gummibufferten.

6.



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

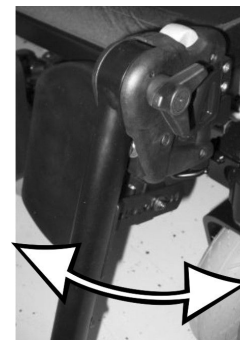
7.



Flytta gummibufferten till önskad position.

8. Dra åt kontramuttern igen.

9.



Flytta benstöden till önskad position.

10. Dra åt spännspaken igen.

4.15.4 Ställa in benstödens längd



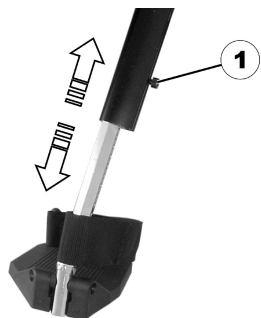
FÖRSIKTIGT!

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.

4.15.5 Ställa in vadplattans djup

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



- 10 mm fast nyckel
-



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

4.15.6 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel
-



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

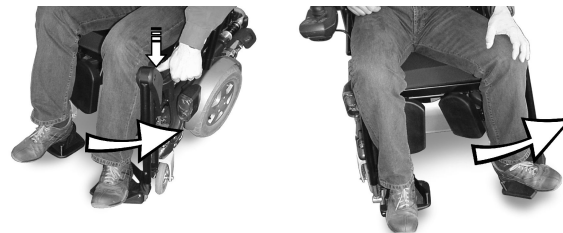
4.15.7 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

2.



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

3.

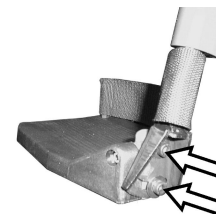


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.15.8 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel



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

4.15.9 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

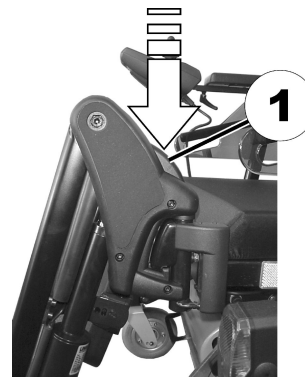


1. Lossa fotplattans inställningskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

4.16 Manuellt vinkelställbart benstöd (ADM)

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

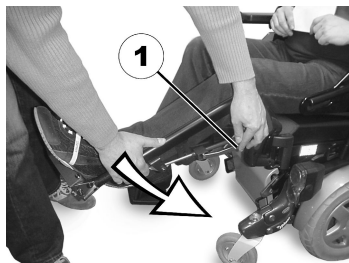
– Före och efter varje användning är det av högsta vikt att du ser till att benstöden inte är i kontakt med vare sig hjulen eller marken.

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.

4.16.3 Ställa in benstödets längd

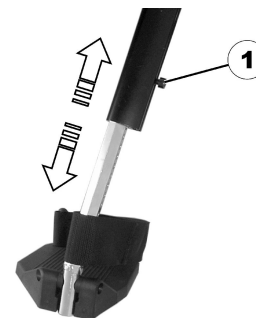
**FÖRSIKTIGT!**

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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



- 5 mm insexnyckel



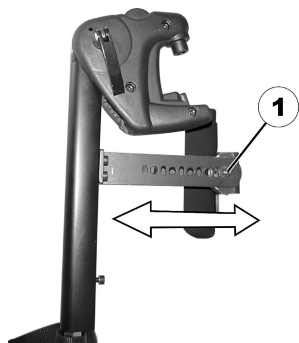
1. Lossa skruven (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

4.16.4 Ställa in vadplattans djup

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



- 10 mm fast nyckel

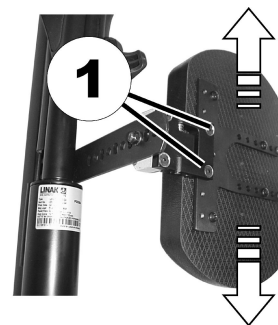


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästsruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

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.

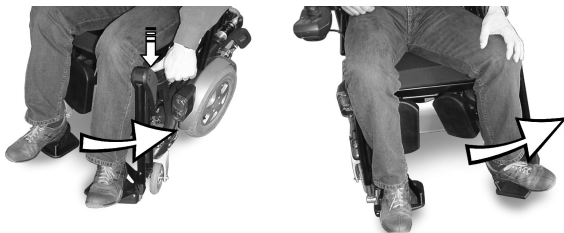
4.16.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

- 1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

- 2.



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

3.

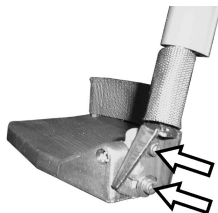


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.16.7 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

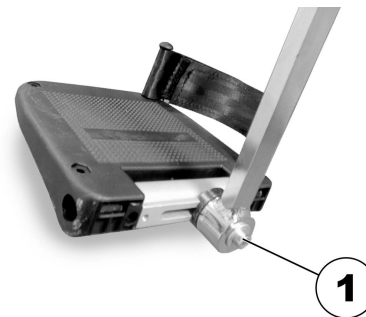


1. Lossa fotplattans båda inställningsskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.16.8 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

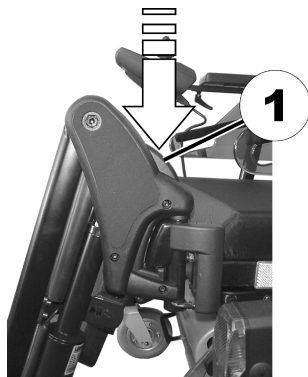


1. Lossa fotplattans inställningsskruv (1) med insexnyckeln.
2. Ställ in fotplattan på önskad vinkel respektive önskat djup.
3. Dra åt skruven igen.

4.17 Elektriska höjbara benstöd (ADE-benstöd)

4.17.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

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



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

4.17.2 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.

4.17.3 Ställa in benstödens längd



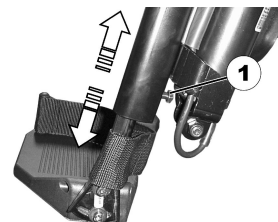
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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



- 10 mm fast nyckel



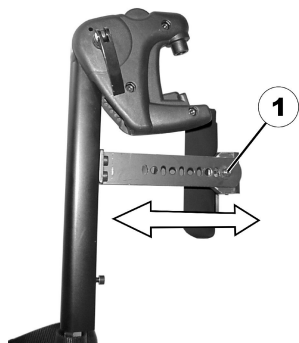
1. Lossa skruven (1) med den fasta nyckeln.
2. Ställ in önskad längd.
3. Dra åt skruven igen.

4.17.4 Ställa in vadplattans djup

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



- 10 mm fast nyckel

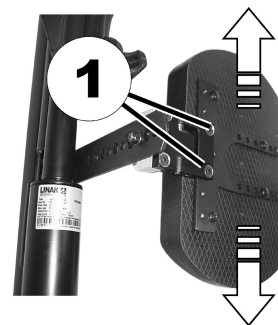


1. Lossa muttern (1) med den fasta nyckeln och ta bort den.
2. Ställ in önskat djup. Lägg märke till att de runda hålen är avsedda för vadplattans fästsruvar, de avlånga hålen för metallstiftet utan gänga.
3. Skruva på muttern igen och dra åt.

4.17.5 Ställa in vadplattans höjd



- 4 mm insexnyckel



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

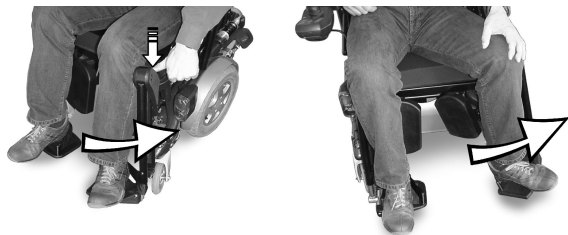
4.17.6 Låsa upp och svänga vadplattan åt sidan för att stiga ur

- 1.



Tryck vadplattan rakt nedåt.

- 2.



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

3.

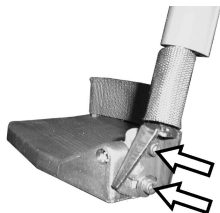


Lyft benet över hälremmen och ställ det på golvet.

4.17.7 Ställa in den vinkelinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel

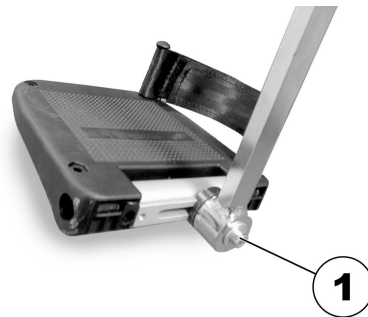


1. Lossa fotplattans båda inställningskruvar med insexnyckeln.
2. Ställ in önskad vinkel.
3. Dra åt skruvarna igen.

4.17.8 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 typer av höftbälten. Om din elrullstol är utrustad med någon annan typ av bälte än de som anges här måste du se till att du har fått tillverkarens dokumentation angående korrekt montering och användning.

Bälte med metallspänne, justerbart på ena sidan



Eftersom bältet endast justeras på ena sidan sitter spännet inte alltid mitt på kroppen.

1491892-J

Bälte med metallspänne, justerbart på båda sidor



Bältet kan justeras på båda sidorna. Detta 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.

5.2 Använda kÄpphÅllaren

Om din elrullstol är utrustad med en kÄpphÅllare kan denna användas för säker transport av en kÄpp, underarms- eller armbågsryckor. KÄpphÅllaren består av en plastbehÅllare (nedtill) och ett fÄste med kardborrband (upptill).



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

KÄpp eller kryckor som inte är säkrade under fÄrd (t.ex. om de ligger i brukarens knÄ) kan medföra att brukaren eller andra personer skadas.

- Använd alltid en kÄpphÅllare för kÄppar eller kryckor under fÄrd.

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

5.3 Använda KLiCKfix-adaptren

Elrullstolen kan utrustas med miniadaptren från Rixen + Kaul KLiCKfix-systemet. På adaptren kan du fÄsta olika tillbehör som mobiltelefonfodralet som tillhandahÅlls av Invacare och som du kan använda för att förvara mobiltelefon, sportglasögon osv.



Risk på grund av lösa tillbehör

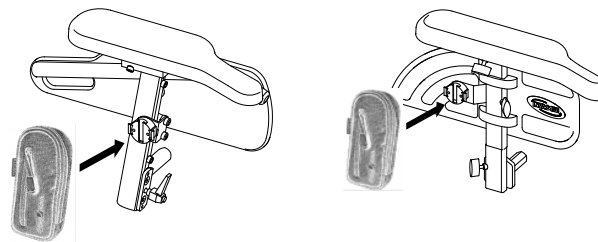
- Tillbehör kan ramla av och tappas bort om de inte har satts fast ordentligt.
- Kontrollera att tillbehöret sitter fast ordentligt varje gång du använder elrullstolen.



Risk för sönderbrytning vid överbelastning

KLiCKfix-adaptren kan gå sönder om den lastas för tungt.

- Den högsta tillåtna belastningen på KLiCKfix-adaptren är 1 kg.



Sätta fast tillbehör:

1. Tryck in tillbehöret i KLiCKfix-adaptren. Tillbehöret hakar fast ordentligt.

Ta loss tillbehör:


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

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

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


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 80). 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 räkna hela den avsedda körsträckan
- höftbältet (om sådant finns) är i perfekt skick

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

6.3 Parkering och stillastående

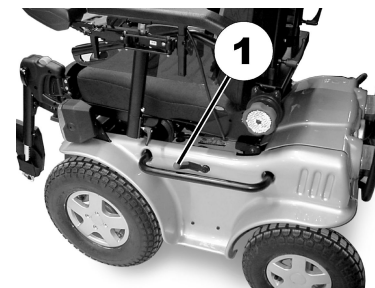
Om du parkerar din elrullstol, eller vid längre stillastående:

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

6.3.1 Manuell hjulbroms

 Den manuella hjulbromsen kan användas i nödfall för att sänka elrullstolens hastighet.

Bromsspaken sitter till vänster.



Aktivera den manuella hjulbromsen

1. Tryck bromsspaken (1) framåt.

Inaktivera den manuella hjulbromsen

1. Dra bromsspaken (1) bakåt.

6.4 Sätta sig i och resa sig från elrullstolen



FÖRSIKTIGT!

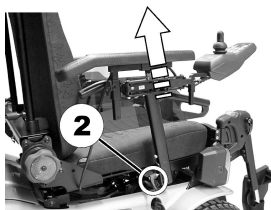
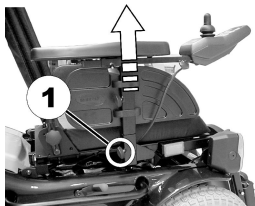
Risk för personskador om benstöden går sönder till följd av att de används som insteg.

– Använd inte benstöden som insteg när du sätter dig i och tar dig ur rullstolen.



– Armstödet måste tas bort eller svängas upp för att man ska kunna sätta sig i eller resa sig från elrullstolen från sidan. Ett sidoskydd kan installeras som tillval tillsammans med ett parallellt skjutbart armstöd. Detta sätts fast på samma sätt som standardarmstödet och måste tas bort vid förflyttning.

6.4.1 Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning



1. Lossa vingskruven (1) eller frigöringshandtaget (2) beroende på modell.
2. Dra sidodelen uppåt från hållaren.

6.4.2 Höja parallella skjutbara armstöd/ta bort sidoskydd (tillval)

Höja armstödet



1. Vrid armstödet uppåt så att du kommer åt från sidan.

Ta bort sidoskydd (tillval)



1. Inaktivera frigöringshandtaget (1).
2. Dra ut sidoskyddet ur hållaren.

6.4.3 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 drivhjulerna 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 drivhjulerna 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 Körning över hinder

6.5.1 Maximal tillåten höjd på hinder

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under kapitlet 11 Teknisk data, sida 80.

6.5.2 Säkerhetsinformation vid körning över hinder



FÖRSIKTIG!

Tipprisk

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



FÖRSIKTIGT!

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

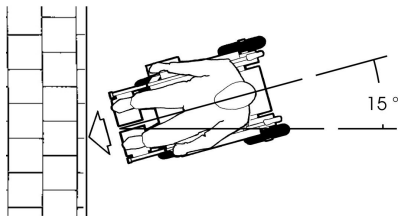
- Kör aldrig mot hinder som är högre än maximal överkomlig höjd.
- Låt aldrig fotstödet/benstödet vidröra marken när du kör nedför ett hinder.
- Om du är osäker på om du kan köra över ett hinder kan du köra bort från hindret och se om du kan hitta en annan väg.

6.5.3 Rätt sätt att köra över hinder



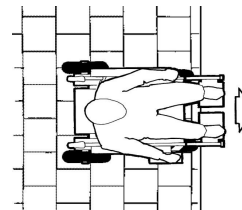
Följande anvisningar för hur man kör över hinder gäller även för ledsagare om elrullstolen är utrustad med vårdarstyrning.

Körning uppför hinder



1. Kör långsamt och i ca 15° vinkel mot hindret eller trottoarkanten.
2. Strax innan framhjulen når hindret ska du öka farten något och inte bromsa förrän drivhjulen också har passerat hindret.

Köra nedför hinder



1. Kör långsamt och i rät vinkel mot hindret eller trottoarkanten.
2. Innan framhjulen når hindret ska du sänka farten något och behålla samma fart tills bakhjulen har passerat hindret.

6.6 Köra på lutande underlag

Information om maximal lutning finns i 11 Teknisk data, sida 80.

**FÖRSIKTIGT!****Tipprisk**

- I nedförsbacke får du endast köra med två tredjedelar av maxhastigheten. Undvik hastiga rikttningsändringar 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 80).

**Viktig information om hur man reglerar ställdonets funktioner på lutande underlag**

- Elrullstolen är utrustad med en vinkelgivare som garanterar rullstolens stabilitet. Givaren mäter drivenhetens faktiska vinkel och förhindrar att stabiliteten minskar ytterligare genom att begränsa ställdonens funktioner. Om den här säkerhetsfunktionen är aktiverad kan ryggstödet och sitslutningen endast vinklas framåt och lyften kan enbart sänkas. Förflytta elrullstolen till plant underlag så att ställdonen kan fungera normalt igen.

6.7 Användning på allmänna vägar

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


Kontakta din Invacare-leverantör om du har några frågor.

6.8 Rulla elrullstolen i friläge

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



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

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


6.8.1 Frikoppla motorerna




FÖRSIKTIGT!

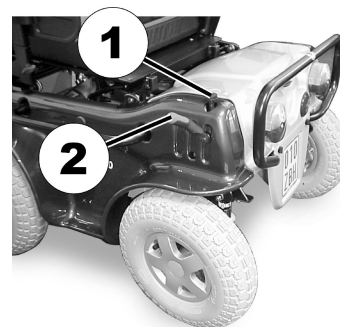
Risk för att elrullstolen rullar iväg

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

 När du rullar elrullstolen i friläge måste både motorn och styrhjulen vara frikopplade.

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

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



Frikoppla motorn

1. Stäng av manöverboxen.
2. Dra upp frigöringssprinten (1).
3. Tryck frigöringsspaken (2) framåt. Motorn frikopplas.

Koppla motorn

1. Dra tillbaka frigöringsspaken. Motorn kopplas.

6.8.2 Inaktivera styrhjulen

Styrmekanismens inaktiveringsspak sitter baktill på rullstolen under kåpan.



När du rullar elrullstolen i friläge måste både motorn och styrhjulen vara frikopplade.



Inaktivera styrningen

1. Dra inaktiveringsspaken (1) bakåt.
2. Vrid inaktiveringsspaken 90° medurs.
Styrningen inaktiveras.

Aktivera styrningen

1. Vrid inaktiveringsspaken (1) 90° moturs.
Styrningen aktiveras.


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 80.

7.2 Huvudsäkringen

Hela rullstolens elektroniksystem skyddas mot överbelastning av en huvudsäkring. Huvudsäkringen sitter på anslutningskabeln mellan batterierna.

 Defekta huvudsäkringar får bytas ut endast efter att hela det elektriska systemet har kontrollerats. Bytet måste utföras av en Invacare-återförsäljare. Information om säkringstypen finns i 11.1 Tekniska specifikationer, sida 80.

7.3 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.

7.3.1 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.

7.3.2 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.

7.3.3 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.

7.3.4 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.

7.3.5 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.

7.3.6 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.

7.3.7 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.

7.3.8 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.

7.3.9 Luta sittsystemet framåt

 Sitsen kan höjas upp framtill så att man kommer åt att inspektera komponenterna under, t.ex. batterierna eller huvudsäkring. Underhållsarbete ska dock inte utföras när sitsen är i det här läget. Vi rekommenderar att skruvarna i sittramens bakre ände tas bort och att hela sitsen lutar framåt (serviceläge).



- 11 mm skiftnyckel
- 6 mm insexnyckel

1.

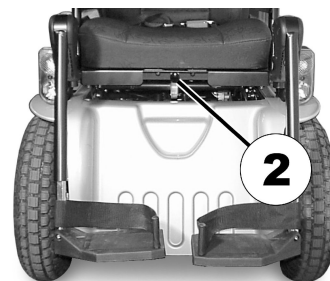


Lossa skruvarna (1) på båda sidorna och ta bort dem.

2.



Sitsens upplåsningsknapp sitter framtill under sitskanten (2).



Tryck på upplåsningsknappen och luta sitsen försiktigt bakåt.

Sitsen låses på plats i läget som visas.

**Risk för skador på elrullstolen**

- När sitsen lutar bakåt ska du se till att ryggstödetets fixeringsfästen inte skadar sidokåpan eller den bakre kåpan.

3.



Lyft sitsen försiktigt uppåt och framåt. Beroende på sitslutningens läge är den antingen kvar i den position som visas på bilden, eller så hamnar den längre fram.

8 Transport

8.1 Transport – allmän information



VARNING!

Risk för dödsfall eller allvarliga skador på elrullstolens brukare och eventuellt andra användare av fordonet om elrullstolen späns fast med ett fyrpunktssystem som tillhandahålls av tredje parts leverantör 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.



FÖRSIKTIGT!

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

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



8.2 Flytta över elrullstolen till ett fordon



VARNING!

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 80).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger den angivna lutningen (se 11 Teknisk data, sida 80) 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, sitslyften nedsänkt och sitslutningen i upprätt läge (se Köra på lutande underlag).

**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.

8.3 Transportera elrullstolen utan brukare**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador**

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

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

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

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

9 Underhåll

9.1 Underhåll – inledning

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



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

9.2 Rengöra elrullstolen

Beakta följande punkter när elrullstolen skall rengöras:

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

Desinfektion

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

9.3 Inspektionskontroller

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

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

9.3.1 Varje gång elrullstolen ska användas

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Signalhorn	Kontrollera att det fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Belysning	Kontrollera att samtliga lysen, däribland körriktningsvisare samt fram- och baklysen, fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Batterier	Kontrollera att batterierna är laddade. I bruksanvisningen till manöverboxen finns en beskrivning av batteriladdarindikatorn.	Ladda batterierna (se 7.3.3 Så här laddar du batterierna, sida 67).

9.3.2 Varje vecka

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Armstöd/sidodelar	Kontrollera att armstöden sitter stadigt i sina hållare och inte vickar.	Dra åt skruven eller spänsspaken som håller fast armstödet (se avsnitt 4 Inställningar, sida 24). Kontakta din leverantör.
Däck (pneumatiska)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din leverantör.
	Kontrollera att däcken har rätt tryck.	Pumpa däcket så att det har rätt tryck (se avsnitt 11 Teknisk data, sida 80). Kontakta din leverantör för att få det reparerat.
Däck (punkteringssäkra)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din leverantör.

9.3.3 Varje månad

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

9.4 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 luftrycksmätare.

Kontrollera varje vecka att däcken är pumpade till rätt tryck, se avsnitt 9.3 Inspektionskontroller, sida 74.

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

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

9.5 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.

9.6 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.

10 Återanvändning

10.1 Rekonditionering

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

- Rengöring och desinfektion. Se 9 Underhåll, sida 74.
- Inspektion i enlighet med serviceplanen. Läs serviceinstruktionerna, som kan erhållas från Invacare.
- Anpassning till användaren. Se 4 Inställningar, sida 24.

10.2 Källsortera

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

11 Teknisk data

11.1 Tekniska specifikationer

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

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

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

Elektriskt system	6 km/h-versionen	10 km/h-versionen
Motorer	<ul style="list-style-type: none"> 500 W 	<ul style="list-style-type: none"> 680 W
Batterier	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 12 V/47,4 Ah (5 h) / 60 Ah (20 h) 2 x 12 V/63 Ah (5 h) / 73,6 Ah (20h) 2 x 12 V/80,5 Ah (5 h) / 97,6 Ah (20 h) (Rekommenderad laddare: Powercharge® GBC04) 	
Huvudsäkring	<ul style="list-style-type: none"> 50 A 	
Skyddsgrad	IPX4 ¹	

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

Däck	
Däcktryck	<p>Rekommenderat maximalt däcktryck i bar eller kPa är markerat på sidan av däcket eller fälgen. Om fler än ett värde anges gäller den lägsta av de motsvarande måttenheterna.</p> <p>(Tolerans = -0,3 bar, 1 bar = 100 kPa)</p>

Köregenskaper	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • 6 km/h • 10 km/h
Minsta bromssträcka	<ul style="list-style-type: none"> • 1 000 mm (6 km/h) • 2 100 mm (10 km/h)
Maximal säker lutning ²	<ul style="list-style-type: none"> • 10 grader (17,6 %) enligt tillverkarens specifikationer med en last på 150 kg, 4 graders sittvinkel, 20 graders ryggstödsvinkel
Maximal överkomlig höjd på hinder	<ul style="list-style-type: none"> • 110 mm
Svängdiameter	<ul style="list-style-type: none"> • 2 750 mm
Svängbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 1 850 mm
Körsträcka i enlighet med ISO 7176-4 (beroende på typ av batteri) ³	<ul style="list-style-type: none"> • 45 km (2 x 12 V/47,4 Ah (5 h) / 60 Ah (20 h)) • 60 km (2 x 12 V/63 Ah (5 h) / 73,6 Ah (20 h)) • 71 km (2 x 12 V/80,5 Ah (5 h) / 97,6 Ah (20 h))

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sittstyp			
	Standard	Kontur	Flex	Recaro
Totalhöjd	• 1 085 mm	• 1 130 mm	• 1 060 mm	• 1 320 mm
Total bredd	• 710 mm	• 700–720 mm	• 700–720 mm	• 700–720 mm
Total längd (inklusive benstöd av standardtyp)	• 1 120 mm			
Total längd (exklusive benstöd)	• 1 010 mm			
Förvaringslängd	• 985 mm			
Förvaringsbredd	• 710 mm			
Förvaringshöjd	• 755 mm			
Sitthöjd ⁴	• 575 mm			
Sittbredd (justeringsintervall för armstöden inom parentes)	• 485–525 mm (450–485 mm ⁵)	• 430 mm (440–480 mm ⁵) • 480 mm (490–530 mm ⁵)	• 380 mm (390 mm ⁵) • 430 mm (440–480 mm ⁵) • 480 mm (490–530 mm ⁵)	• 360/520 (490–530 mm)
Sittdjup	• 410/460/560 mm	• 410/460/510 mm	• 380/430/480 mm	• 460–510 mm
Sittdynans tjocklek	• 50 mm			
Ryggstödshöjd ⁴	• 480/570 mm	• 640 mm	• 550 mm	• 770–830 mm
Ryggstödetts vinkel, manuell	• 89,4°, 103,3°, 111,7°, 118,6°, 122,2°, 129°	• 80° ... 135°	• 80° ... 135°	• 90° ... 135°

Mått i enlighet med ISO 7176–15	Sittstyp			
	Standard	Kontur	Flex	Recaro
Ryggstödsvinkel, elektrisk	• 90° ... 106°	• 80° ... 135°	• 80° ... 135°	• 90° ... 135°
Armstödhöjd	• 245–315 mm	• 250–340 mm • 290–380 mm	• 250–340 mm • 290–380 mm	• 290–380 mm
Armstödslängd	• 375 mm			
Benstödslängd	• 290–470 mm • 370–535 mm			
Sittvinkel, fast	• 4°			
Sittvinkel, elektrisk	• 7,8° till 22,8°			
Markfrigång	• 100 mm			

Vikt ⁶	Standard	Kontur	Flex	Recaro
Tjänstevikt	• 135–165,2 kg	• 140–170 kg	• 140–170 kg	• 140–170 kg

Komponenternas vikt	
Batterier 60 Ah	ca 17,4 kg per batteri
Batterier 73,6 Ah	ca 23 kg per batteri
Batterier 97,6 Ah	ca 31,4 kg per batteri

Last	
Max last	• 150 kg

Axelbelastningar	
Maximal axelbelastning framaxel	• 59 kg
Maximal axelbelastning bakaxel	• 171 kg

- 1 IPX4-klassificeringen innebär att det elektriska systemet är skyddat mot vattenstänk.
- 2 Statisk stabilitet enligt ISO 7176-1 = 15 grader (26,8 %)
Dynamisk stabilitet enligt ISO 7176-2 = 10 grader (17,6 %)
- 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 Bredden justerbar för justering av sidopaneler
- 6 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

1491892-J 2017-03-23



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®