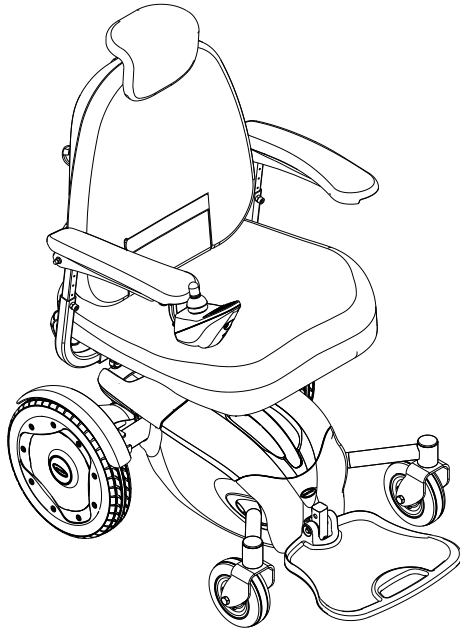


Invacare® Pronto® Air elrullstol med MyBody-sits

sv **Elrullstol**
Bruksanvisning



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



Yes, you can.®

© 2014 Invacare® Corporation

Alla rättigheter förbehålls. Innehållet får inte ges ut på nytt, mångfaldigas eller förändras i sin helhet eller delar därav utan föregående skriftligt tillstånd från Invacare. Varumärken betecknas med ™ och ® .
Samtliga varumärken tillhör eller är licensierade till Invacare Corporation eller dess dotterbolag om ingenting annat anges.

Innehållsförteckning

I Generellt	5
1.1 Inledning	5
1.2 Symboler som används i den här bruksanvisningen	5
1.3 Typklassificering	5
1.4 Avsedd användning	6
1.5 Föreskrifter	6
1.6 Indikationer	6
1.7 Användbarhet	6
1.8 Garanti	6
1.9 Produktlivslängd	6
2 Säkerhet	8
2.1 Allmän säkerhetsinformation	8
2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet	10
2.3 Säkerhetsanvisningar för påverkan av elektromagnetisk tolerans	12
2.4 Säkerhetsinformation om körning och friläge	12
2.5 Säkerhetsinformation för skötsel och underhåll	14
2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen	15
2.7 Plats för etiketter på produkten	16
3 Funktioner	19
3.1 Manöverboxar	19
4 Tillbehör	20
4.1 Säkerhetsbältet	20
4.1.1 Olika typer av säkerhetsbälten	20
4.1.2 Korrekt inställning av säkerhetsbältet	20
5 Inställningar	21
5.1 Förbereda elrullstolen för användning	21
5.2 Inspektion vid inställning/leverans	21
5.3 Serviceinspektion	21
6 Anpassning av elrullstolen efter brukarens sittställning	23
6.1 Allmän information om att anpassa elrullstolen efter brukarens sittställning	23
6.2 Anpassningsmöjligheter för manöverboxen	23
6.2.1 Installera joysticken	24
6.2.2 Justera joystickens djup	25
6.2.3 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd	25
6.2.4 Justera in manöverboxens höjd (endast i kombination med svängbart fäste till manöverbox)	26
6.2.5 Svänga manöverboxen åt sidan	26
6.3 Koppla ifrån/ansluta joystick	26
6.3.1 Anslutningsplats för joystick	26
6.3.2 Koppla ifrån	26
6.3.3 Ansluta	26
6.4 Sits och ryggstöd	27
6.4.1 Justera sitsens höjd	27
6.4.2 Sitsens djup	27
6.4.3 Justering av ryggstödsvinkel	28
6.4.4 Justera huvudstödet höjd	28
6.5 Armstöd	28
6.5.1 Justera armstödsbredden	28
6.5.2 Justera armstöds höjden	29
6.5.3 Justera armstödsdynans djup	29
6.5.4 Justera armstödsdynans vinkel (vänster eller höger)	30
6.5.5 Justera armstödsdynans vinkel (uppåt eller nedåt)	30
6.6 Ta bort/sätta dit sitsen	31
6.6.1 Borttagning	31
6.6.2 Sätta dit	31
6.7 Använda det nedfallbara ryggstödet	31
6.8 Fotplatta	32

6.8.1	Ta bort/sätta dit fotplattan och justera fotplattans djup	32	8.2.7	Transport av batterierna	44
6.8.2	Ställa in fotplattans höjd	33	8.2.8	Allmänna instruktioner vid hantering av batterierna	45
6.8.3	Justera fotplattans vinkel	33	8.2.9	Korrekt hantering av skadade batterier	45
6.9	Dynans överdrag	34	8.2.10	Använda rätt batterier	45
6.9.1	Ta bort/sätta dit sittdynans klädsel	34	8.2.11	Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen	46
6.9.2	Ta bort/sätta dit ryggstödsdynans klädsel	34	8.3	Riktlinjer för kabeldragning	47
6.9.3	Rengöra dynans överdrag	34	9	Transport	48
6.10	Justera gafflar	34	9.1	Transportera rullstolen utan passagerare	48
7	Användande	36	9.2	Transportera elrullstolen	48
7.1	Användning av elrullstol	36	10	Underhåll	49
7.2	Köra	36	10.1	Tillsyn inledning	49
7.3	Innan du ska ut och köra för första gången	36	10.2	Rengöra elrullstolen	49
7.4	Sträcka, luta eller böja sig framåt	37	10.3	Inspektionskontroller	49
7.5	Sträcka eller böja sig bakåt	37	10.3.1	Beakta följande varje gång innan du använder elrullstolen	49
7.6	Information om på- och avstigning	38	10.3.2	Kontrollera/justera varje vecka	49
7.7	Körning över hinder	38	10.3.3	Kontrollera/justera varje månad	50
7.7.1	Maximal tillåten höjd på hinder	38	10.3.4	Kontrollera/justera regelbundet	50
7.7.2	Säkerhetsanvisningar för körning uppför hinder	38	11	Återanvändning	51
7.7.3	Så här kör du över hinder på rätt sätt	39	11.1	Återanvändning	51
7.8	Stigningar och nedförslut	39	11.2	Källsortera	51
7.9	Skjuta rullstolen i frigång	40	12	Felsökning	52
7.9.1	Lossa/aktivera spakar för motorlås	40	12.1	Körprestanda	52
7.10	Ett meddelande till elrullstolsassistenter	40	12.2	Elektricitet	53
8	Elsystem	42	12.2.1	Diagnostik för informationsindikatorn	53
8.1	Skyddssystem för elektronik	42	12.3	Kontrollera batteriets laddningsnivå	54
8.2	Batterier	42	12.4	Återställa effektbrytaren	55
8.2.1	Allmän information om laddning	42	13	Teknisk data	56
8.2.2	Allmänna instruktioner för laddning	42	13.1	Tekniska specifikationer	56
8.2.3	Så här laddar du batterierna	43			
8.2.4	Så här kopplar du ur batterierna efter laddning	43			
8.2.5	Förvaring och underhåll	43			
8.2.6	Anvisningar för batterianvändning	44			

I Generellt

I.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.

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

Om du tycker att teckensnittstorleken i utskriftsversionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned den i PDF-format från Invacares webbplats (se baksidan av den här bruksanvisningen). I PDF-filen kan du sedan välja en teckensnittstorlek som passar dig bättre.

Den här elrullstolen är tillverkad för att passa ett brett spektrum av användare med olika behov.

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

Invacare eller dess lagliga ställföreträdare åtar sig inget ansvar i fall då elrullstolen inte har anpassats efter användarens handikapp.

En del underhåll och inställningar kan utföras av användaren eller ledsagaren. För andra justeringar krävs teknisk utbildning. Dessa får endast utföras av din hjälpmedelscentral. Se kapitlet Inspektionskontroller i 10 Underhåll, sida 49. Skador och fel som uppkommit på grund av att bruksanvisningen inte har följts eller som ett resultat av felaktigt underhåll omfattas inte av garantin.

I.2 Symboler som används i den här bruksanvisningen

I den här bruksanvisningen är varningar markerade med symboler. Varningssymbolerna åtföljs av en rubrik som anger allvarlighetsnivån.



VARNING

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



FÖRSIKTIGHET

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



VIKTIGT

Informerar om en riskfylld situation som kan leda till skada på egendom 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.

I.3 Typklassificering

Det här fordonet har klassificerats som en **klass A-elrullstol** enligt EN 12184. Detta innebär att det är ett kompakt och manövrerbart fordon som främst är avsett för inomhusanvändning och inte nödvändigtvis är anpassat för att klara utomhushinder.

1.4 Avsedd användning

Fordonet har tagits fram för personer med nedsatt gångförmåga, men med tillräckligt god syn samt fysisk och psykisk förmåga för att framföra ett elektriskt fordon.

1.5 Föreskrifter

Fordonet har godkänts i test enligt tyska och internationella standarder avseende säkerheten. Det uppfyller kraven i RoHS 2011/65/EU, REACH 1907/2006/EG och DIN EN 12184, inklusive EN 1021-1/-2. Fordonet har även godkänts i test enligt EN 60529 IPX4 avseende skydd mot strilande vatten och är därför väl anpassat för exempelvis typiska mellaneuropeiska väderförhållanden.

1.6 Indikationer

Den här elrullstolen rekommenderas för följande indikationer:

- Oförmåga eller kraftigt nedsatt förmåga att gå, som även påverkar det grundläggande behovet att kunna röra sig inom hemmets väggar.

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

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

1.7 Användbarhet

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

Följande lista omfattar inte alla tänkbara situationer. Den beskriver endast vissa situationer som kan påverka användbarheten för elrullstolen.

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

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

- bromsfel

Du ska omedelbart kontakta hjälpmedelscentralen om användbarheten för elrullstolen är begränsad på grund av:

- att belysningsystemet (om sådant finns) är trasigt eller felaktigt
- att reflektorerna ramlar av
- utnött däckmönster eller otillräckligt däcktryck
- skada på armstöden (t.ex. trasig armstödsstoppning)
- skada på benstödshängarna (t.ex. att hälband saknas eller är trasiga)
- skada på höftbältet
- skada på joystick (joystick kan inte flyttas till neutralläget)
- att kablar är skadade, vikta, klämda eller har lossnat från hållaren
- att elrullstolen förflyttar sig vid bromsning
- att elrullstolen drar åt ena hållet vid förflyttning
- att ovanliga ljud hörs

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.

2 Säkerhet

2.1 Allmän säkerhetsinformation



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

- Se till att läsa och förstå den här bruksanvisningen, eftersom felaktig användning kan leda till dödsfall, allvarlig skada eller skada på utrustningen.
- Använd INTE den här produkten eller någon tillvalsutrustning innan du har läst och förstått dessa instruktioner och eventuellt ytterligare instruktionsmaterial, såsom bruksanvisning, servicehandböcker eller instruktionsblad som medföljer produkten eller tillvalsutrustningen.
- Om du inte kan förstå varningarna eller instruktionerna ska du kontakta hälso- eller sjukvårdspersonal eller återförsäljaren innan du använder utrustningen.



WARNING!

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

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



WARNING!

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

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



WARNING!

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

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

**VARNING!**

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

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

**VARNING!**

Risk för personskada om elrullstolen transporteras i ett fordon när användaren sitter i den

Denna elrullstol uppfyller inte kraven i ISO 7176-19 och får under inga omständigheter användas som säte i fordon eller för att transportera användaren i ett fordon. Om en elrullstol som inte uppfyller dessa kriterier används som säte i fordon kan detta leda till mycket allvarliga skador eller dödsfall vid en trafikolycka.

- Transportera INTE en elrullstol där någon sitter i ett fordon som rör sig.

**VARNING!**

Risk att falla ur elrullstolen

- Du ska aldrig hasa framåt på sitsen, luta dig ner mellan knäna eller luta dig bakåt över ryggstödet för att nå ett föremål eller liknande.
- Om höftbälte finns ska det justeras korrekt och användas varje gång du använder elrullstolen. Höftbältet hjälper till att minska risken för att falla ur elrullstolen. Höftbältet är endast ett positioneringsbälte. Det har inte utformats för att användas som säkerhetsutrustning som tål hög belastning, såsom bil- eller flygplanssäkerhetsbälten. Bältet MÅSTE bytas ut direkt om det visar tecken på slitage.
- När du ska flytta dig till en annan sittplats ska elrullstolen placeras så nära sittplatsen som möjligt.

**VARNING!**

Risk för personskada eller produktskada

- Om sittsystemet ändras från fabriksinställningen kan det minska förarens kontroll, rullstolens stabilitet och dragkraft samt öka slitaget på styrhjulen.
- Ändra sittsystemet ENDAST om så krävs för att anpassa rullstolen till användaren.
 - Om sittsystemet måste ändras ska rullstolen ALLTID kontrolleras för att se till att benstöden INTE är i vägen för de främre styrhjulen.
 - Om sittsystemet måste ändras ska rullstolen ALLTID kontrolleras för att se till att den INTE tippas framåt eller bakåt lätt.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada om den största tillåtna belastningen överskrids

- Den största tillåtna belastningen får inte överskridas (se 13 Teknisk data, sida 56).
- Elrullstolen är endast avsedd att användas av en person vars vikt inte överskrider den största tillåtna belastningen för elrullstolen. Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada om du lyfter fel eller tappar tunga delar

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada på grund av rörliga delar

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskada på grund av heta ytor

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för eldsvåda eller motorstopp vid anslutning av elektriska anordningar

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

2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

- Om rullstolen missbrukas kan den börja ryka, spraka eller brinna. Dödsfall, allvarlig skada eller produktskada kan uppstå vid brand.
- Använd INTE rullstolen till något annat än det den är avsedd för.
 - Om rullstolen börjar ryka, spraka eller brinna ska du sluta att använda rullstolen och kalla på hjälp OMEDELbart.



FARA!

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.

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

Elektriska komponenter som blivit rostiga på grund av vatten eller annan vätska kan orsaka dödsfall, allvarlig skada eller produktskada.

- 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 rullstolar som ofta utsätts för vatten eller andra vätskor kan de elektriska komponenterna behöva bytas oftare.

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

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 orsaka dödsfall, allvarlig skada eller produktskada.
- 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.

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

En elektrisk stöt kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada

- För att undvika elektrisk stöt 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 skada på rullstolen

Ett fel 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 oljud från magnetbromsarna.

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



WARNING!

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 manöverboxen inte fungerar som den ska kan detta orsaka oavsiktliga/oregelbundna rörelser vilket i sin tur kan leda till dödsfall, allvarlig skada eller produktskada
- Om oavsiktliga/oregelbundna rörelser uppstår ska du omedelbart sluta att använda rullstolen och kontakta en kvalificerad tekniker.

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

- Du får bara köra i uppförsbackar och nedförsbackar upp till maximal säker lutning (se 13 Teknisk data, sida 56).
- Se alltid till att ryggstödet och sitsen är i upprätt läge innan du kör i uppförsbacke. Vi rekommenderar att du placerar ryggstödet och sitsens lutningsfunktion (om sådan finns) i något bakåtlutat läge innan du kör i nedförsbacke.
- I nedförsbacke får du endast köra med två tredjedelar av maxhastigheten. Undvik hastiga inbromsningar eller hastighetsökningar på lutande underlag.
- Undvik om möjligt att köra på halt underlag (till exempel snö, grus och is) då det finns en risk att du tappar kontrollen över fordonet, särskilt på lutande underlag. 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 13 Teknisk data, sida 56 och att följa anvisningarna om körning över hinder i 7.7 Körning över hinder, sida 38).
- Undvik att förskjuta tyngdpunkten och att hastigt röra joystick eller ändra färdriktning när elrullstolen är i rörelse.

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

- Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.
- Du får inte överskrida den största tillåtna totala belastningen eller den största tillåtna belastningen per hjulaxel (se 13 Teknisk data, sida 56).
- 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 tippas framåt vilket kan leda till allvarlig skada eller produktskada
- Det är viktigt att alltid ha bra balans för att elrullstolen ska vara stabil och fungera korrekt. Elrullstolen är utformad för att hålla sig upprätt och stabil under normala dagliga aktiviteter så länge du INTE rör dig utanför tyngdpunkten.
 - Du får INTE luta dig längre fram i elrullstolen än armstödens längd.
 - Försök INTE att nå föremål som är placerade så att du måste flytta dig framåt på sitsen eller luta dig ner mellan knäna för att plocka upp dem från golvet.



VARNING!

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

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



VARNING!

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

- 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 personskada

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

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



VARNING!

Tipprisk

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

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

2.5 Säkerhetsinformation för skötsel och underhåll



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

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

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

**FÖRSIKTIGT!****Risk för olycka och garantiförlust vid otillräckligt underhåll**

- Av säkerhetsskäl och för att undvika olyckor till följd av slitage som inte uppmärksammats är det viktigt att inspektera elrullstolen en gång om året under normala driftförhållanden (se inspektionsplanen i serviceanvisningarna).
- Vid svåra driftförhållanden som daglig användning i branta backar eller vid användning inom vården med många olika elrullstolsanvändare är det lämpligt att inspektera bromsar, tillbehör och drivfunktion oftare än så.
- Om elrullstolen ska användas på allmän väg är föraren ansvarig för att se till att den är i pålitligt skick. Vid otillräcklig eller utebliven skötsel och underhåll av elrullstolen är tillverkarens ansvar begränsat.

2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



CE-märkning av elrullstolen

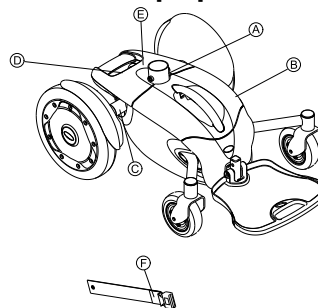
- Överensstämmelsebedömning/CE-märkning har utförts i enlighet med direktiv 93/42 EEG och gäller endast den kompletta produkten.
- CE-märkningen blir ogiltig om man använder utbyteskomponenter eller tillbehör som inte har godkänts av Invacare för denna produkt.
- I sådana fall är företaget som använder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





Viktig information om verktyg för underhåll

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

2.7 Plats för etiketter på produkten








<p>(A)</p>	<p>Mer information nedan.</p>
<p>(B)</p>	<p>Batterikopplingschema. Mer information nedan.</p>
<p>(C)</p>	<p>Serienumeretikett på sitsstolpen. Mer information nedan.</p>
<p>(D)</p>	<p>Identifiering av plats för kopplingspaken för lägena för att köra och rulla. Mer information nedan.</p>

E		<p>Den här etiketten visar att elrullstolen är en klass-A-rullstol.</p> <p>Mer information nedan.</p>
F		<p>Mer information nedan.</p>

Förklaring av symboler på etiketterna

	<p>Varning om att elrullstolen inte får användas som bilsäte</p> <p>Den här elrullstolen uppfyller inte kraven i ISO 7176-19.</p> 
	<p>Risk för elektriska stötar</p>
	<p>Risk för explosion</p>
	<p>Risk för brand</p>
	<p>Håll den borta från vatten</p>

	<p>Sammankoppla ALDRIG poler – risk för kortslutning och personsador</p>
	<p>Läs bruksanvisningen</p>
	<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 den slängs på platser (deponier) som inte är lämpliga enligt lagstiftningen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Symbolen med en överkryssad soptunna finns på produkten för att uppmuntra till återvinning när så är möjligt. • Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.

	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att köra elrullstolen. I det här läget är motorn kopplad och motorbromsarna fungerar. Du kan köra elrullstolen.</p> <ul style="list-style-type: none">• Observera att båda motorerna måste vara kopplade för att du ska kunna köra.
	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att rulla elrullstolen. I det här läget är motorn frikopplad och motorbromsarna fungerar inte. Elrullstolen kan rullas av en assistent och hjulen kan svänga fritt.</p> <ul style="list-style-type: none">• Observera att manöverboxen måste vara avstängd.• Se även informationen i avsnitt 7.9 Skjuta rullstolen i frigång, sida 40.
	<p>Elrullstolen är en klass-A-rullstol. Den är främst avsedd för inomhusanvändning och är inte nödvändigtvis anpassad för att klara utomhushinder.</p>

3 Funktioner

3.1 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 Tillbehör

4.1 Säkerhetsbältet

Ett säkerhetsbälte är tillval, som antingen kan monteras på rullstolen på fabriken, eller kompletteras av hjälpmedelscentralen. Om rullstolen är utrustad med ett säkerhetsbälte kommer hjälpmedelscentralen att informera dig om anpassning och användning.

Säkerhetsbältet är avsett att ge optimal sittposition. Korrekt användning av säkerhetsbältet hjälper brukaren att sitta bekvämt och i rätt position. Detta gäller i synnerhet brukare som har reducerad jämvikt.



Vi rekommenderar att om möjligt alltid använda säkerhetsbältet när elrullstolen används. Bältet bör spännas så att det är tillräckligt stramt och ger en bekväm sittställning samt en korrekt kroppshållning.

4.1.1 Olika typer av säkerhetsbälten

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

Bälte med metallspänne, justerbart på ena sidan



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

4.1.2 Korrekt inställning av säkerhetsbältet

1. Förvissa dig om att du sitter bra, dvs så långt bak som möjligt, med upprätt bäcken och så symmetriskt som möjligt, inte framåtlutad, på sidan eller på en sittkant.
2. Placera säkerhetsbältet så att höftbenet kan kännas ovanför bältet.
3. Ställ in bältets längd medelst de ovan visade inställningsmöjligheterna. Bältet ska ställas så att en handflata får plats mellan bältet och din kropp.
4. Låset ska om möjligt positioneras i centrerat läge. Gör därför om möjligt de nödvändiga justeringarna på båda sidor.
5. Kontrollera bältet en gång per vecka, för att säkerställa att det fortfarande är i felfritt skick; inte uppvisar några skador eller slitage och att det sitter ordentligt fast i rullstolen. Om bältet har monterats med en förskruvning måste du kontrollera att denna förskruvning inte är lös eller har lossnat. Ytterligare information om underhållsarbeten på bälten finns i serviceanvisningen som kan erhållas från Invacare.

5 Inställningar

5.1 Förbereda elrullstolen för användning



Inställning av elrullstolen ska utföras av återförsäljaren vid leveranstillfället.

Gå igenom följande kontrollista för att förbereda elrullstolen för användning.

- Kontrollera alla delar för att se om de har skadats under leveransen. Om någon del är skadad ska den INTE användas.
- Montera sitsen på elrullstolens underrede.
- Installera joysticken.
- Justera sitsens höjd, sitsens djup, ryggstödet vinkel och huvudstödet höjd efter behov för att anpassa elrullstolen till brukaren.
- Justera armstödet bredd, armstödet höjd, armstödsdynans djup och armstödsdynans vinkel efter behov för att anpassa elrullstolen till brukaren.
- Justera fotplattans djup, fotplattans höjd och fotplattans vinkel efter behov för att anpassa elrullstolen till brukaren.
- Se till att batterierna är helt laddade.

5.2 Inspektion vid inställning/leverans



Inspektion vid inställning/leverans ska utföras av återförsäljaren vid leverans-/inställningstillfället.

De första justeringarna ska göras för att anpassa till just din kropp och dina önskemål. Därefter ska inspektioner göras varje vecka, varje månad och regelbundet av brukare/ledsagare mellan serviceinspektionerna som sker var sjätte månad. Se 10.3 Inspektionskontroller, sida 49.

Var sjätte månad, och efter behov, bör elrullstolen tas till en kvalificerad tekniker som utför en noggrann inspektion och service. Se 5.3 Serviceinspektion, sida 21.

- Se till att elrullstolen rullar rakt (att den inte drar åt något håll).
- Se till att armstöden med justerbar höjd fungerar.
- Kontrollera att drivhulets monteringsmaterial sitter fast ordentligt.
- Se till att styrhjulen är fria från smuts och att allt monteringsmaterial sitter ordentligt och inte är skadat/saknas.
- Kontrollera att kablar är placerade och fästa så att de INTE trasslar in sig och skadas vid normal användning av sittsystemet.
- Se till att eldrivna körfunktioner fungerar som de ska.

5.3 Serviceinspektion



Var sjätte månad bör elrullstolen tas till en kvalificerad tekniker som utför en noggrann inspektion och service.

Serviceinspektioner **MÅSTE** utföras av en kvalificerad tekniker.



VARNING!

- Se till att allt material sitter fast ordentligt efter ALLA justeringar, reparationer eller service före användning – annars kan personskador eller skador på utrustningen uppstå.



FÖRSIKTIGT!

- Liksom på andra fordon ska hjulen och däcken kontrolleras regelbundet beträffande sprickor och slitage, så att de kan bytas ut vid behov.

Vi rekommenderar att följande kontrolleras vid regelbundna serviceinspektioner som utförs av en kvalificerad tekniker. Det som faktiskt kontrolleras under serviceinspektionen kan variera beroende på den särskilda elrullstolen:

- Rengör klädsel och armstöd.
- Ta bort smuts och damm från axlarna.
- Ta bort smuts och damm från lagren.
- Kontrollera att alla etiketter finns på plats och är läsliga. Byt ut vid behov.
- Se till att inte klädseln är trasig eller revad.
- Kontrollera sitspositioneringsremmen beträffande slitage. Se till att spännet låser. Kontrollera att materialet som fäster remmen på ramen är säkert och ej skadat. Byt ut vid behov.
- Se till att elrullstolen rullar rakt (att den inte drar åt något håll).
- Se till att elrullstolen inte rör sig åt någon sida eller fastnar när drivhjulen lyfts upp och snurras när de är frikopplade.
- Kontrollera att drivhjulets monteringsmaterial sitter fast ordentligt.
- Kontrollera om däcken har platta punkter och slitage.
- Se till att hjulen är fria från skräp.

- Se till att hjulen/styrhjulen har lämplig spänning när de snurras (när de är frikopplade). Hjul/styrhjul bör stanna gradvis.
- Lossa/dra åt styrhjulets låsmutter om hjulet kastar märkbart eller fastnar så att det stannar.
- Se till att alla fästen för styrhjul/hjul/gaffel/rör sitter ordentligt och att de inte är skadade/saknas.
- Kontrollera att kablar är placerade och fästa så att de INTE trasslar in sig och skadas vid normal användning av sittsystemet.
- Se till att eldrivna funktioner fungerar som de ska (körning, sits, benstöd osv.).
- Kontrollera de elektriska komponenterna beträffande tecken på korrosion. Byt ut om de är rostiga eller skadade.
- Kontrollera batteriterminalerna beträffande lösa kabelanslutningar. Dra åt vid behov.
- Kontrollera alla fästen.

6 Anpassning av elrullstolen efter brukarens sittställning

6.1 Allmän information om att anpassa elrullstolen efter brukarens sittställning



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

Om en elrullstol som inte är rätt inställd används under en längre tid kan det hända att den inte fungerar som den ska, vilket kan leda till dödsfall, allvarlig skada eller produktskada.

- Justeringar av prestandan ska endast utföras av utbildad vårdpersonal eller av en person som är fullt insatt i denna process samt i förarens förutsättningar.
- Efter att elrullstolen har ställts in eller justerats måste du kontrollera att elrullstolen fungerar enligt de specifikationer som har angetts. Om elrullstolen inte fungerar enligt specifikationerna ska du OMEDELBART stänga av elrullstolen och ange specifikationerna på nytt. Kontakta Invacare om rullstolen fortfarande inte fungerar enligt de korrekta specifikationerna.



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

Material som saknas eller sitter löst kan leda till instabilitet vilket i sin tur kan orsaka dödsfall, allvarlig personskada eller skada på egendom.

- 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 personskada eller produktskada

Felaktig inställning av den här elrullstolen som utförs av brukare/vårdgivare eller obehöriga tekniker kan leda till personskada eller produktskada.

- Försök INTE att själv ställa in elrullstolen. Ursprunglig inställning av den här elrullstolen MÅSTE utföras av en kvalificerad tekniker.
- Brukaren får göra justeringar endast efter att ha fått lämplig utbildning av hälso- och sjukvårdpersonal.



FÖRSIKTIGT!

Risk för skada på elrullstolen och olycksrisk

Elrullstolens delar kan kollidera på grund av dess många möjliga justeringskombinationer med separata inställningar

- Elrullstolen har ett separat sittsystem som kan justeras i flera positioner som bland annat omfattar benstöd, armstöd och huvudstöd. Dessa justeringsalternativ beskrivs i de följande kapitlen. De är till för att anpassa sitsen efter brukarens fysiska behov och tillstånd. När du anpassar sittsystemet och sittfunktionerna efter brukaren, se till att elrullstolens delar inte kolliderar.



Elektriska justeringsalternativ

- I fjärrkontrollens bruksanvisning finns mer information om hur du använder alternativen för elektrisk justering.

6.2 Anpassningsmöjligheter för manöverboxen

Följande information gäller för samtliga stolssystem.



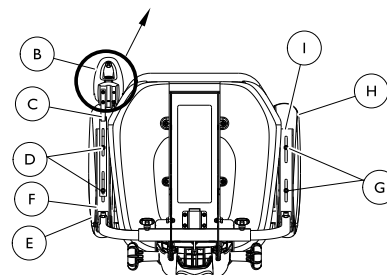
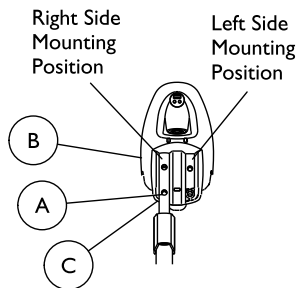
FÖRSIKTIGT!

Om manöverboxens läge ska ställas in och vissa fästskruvar inte har dragits åt, finns det risk för att manöverboxen skjuts bakåt om den stöter emot ett hinder (t ex en dörrkarm eller en bordskant).

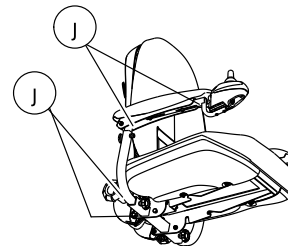
Detta kan leda till att joysticken kilas fast mot armstödet varefter rullstolen kör okontrollerat framåt. Brukaren eller andra personer i närheten kan skadas.

- När manöverboxens läge ställs in måste samtliga fästskruvar dras åt ordentligt.
- Om denna situation uppstår måste du genast slå ifrån rullstolen på manöverboxen.

6.2.1 Installera joysticken




TIE WRAP LOCATIONS



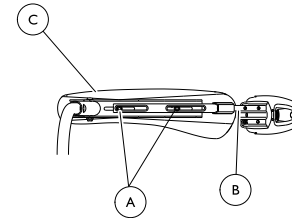
Elrullstolen levereras med joystickens monteringsmaterial redo för att installera joysticken på höger sida av elrullstolen.

Joysticken visas monterad på armstödet på höger sida.

- I. Gör så här för att montera joysticken på vänster sida av elrullstolen, vid behov:
 - a. Ta bort de två monteringskruvarna ① som fäster joysticken ② på joystickfästet ③.
 - b. Flytta joysticken till den vänstra sidan.
 - c. Använd de två monteringskruvarna för att fästa joysticken på joystickfästet.

 Notera placeringen och riktningen för armstödsdynan innan de två monteringskruvarna som fäster armstödet tas bort.
 - d. Ta bort de två långa monteringskruvarna ④ som fäster höger armstödsdyna ⑤ på armstödet på höger sida ⑥.
 - e. Ta bort de två monteringskruvarna som fäster vänster armstödsdyna på armstödet på vänster sida.
 - f. Använd de två monteringskruvarna ⑦ för att fästa armstödsdynan ⑧ på armstödet på höger sida ⑨.
 - g. Gå till STEG 3.
2. Ta bort de två långa monteringskruvarna som fäster höger armstödsdyna på armstödet på höger sida.
3. Placera joystickfästet under armstödet.
4. Använd de två långa monteringskruvarna för att fästa joystickfästet på armstödet och armstödsdynan. Dra åt monteringskruvarna för hand.
5. Flytta joystickfästet framåt eller bakåt till önskat läge.
6. Dra åt de två långa monteringskruvarna ordentligt.
7. Anslut joystickens kabel.
8. Använd stripe band ⑩ för att fästa joystickkabeln på armstödet enligt bilden och se till att det finns tillräckligt med lös joystickkabel för att kunna fälla bak armstödet.

6.2.2 Justera joystickens djup



Samma monteringskruvar som används för att fästa joystickfästet på armstödet används också för att fästa armstödsdynan på armstödet.

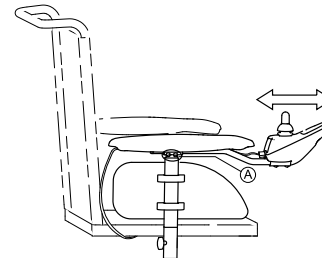
1. Lossa men ta inte bort de två monteringskruvarna ① som används för att fästa joystickfästet ② på armstödet ③.
2. Flytta joystickfästet framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt de båda monteringskruvarna ordentligt.

6.2.3 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd



Verktyg:

- Insexnyckel 3 mm



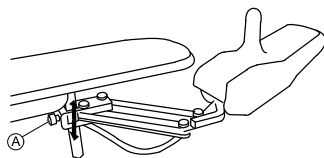
1. Lossa insexskruvarna (A).
2. Flytta manöverboxen framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt skruvarna.

6.2.4 Justera in manöverboxens höjd (endast i kombination med svängbart fäste till manöverbox)



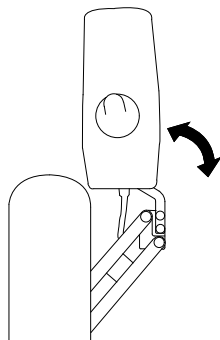
Verktyg:

- Insexnyckel, 6 mm



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

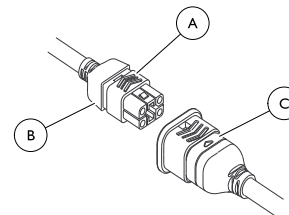
6.2.5 Svänga manöverboxen åt sidan



Om din rullstol är utrustad med en vikbar arm till manöverboxen kan manöverboxen skjutas åt sidan, t ex om du behöver köra fram till ett bord.

6.3 Koppla ifrån/ansluta joystick

6.3.1 Anslutningsplats för joystick



Joystickens kontaktdon sitter baktill på sittramen.

6.3.2 Koppla ifrån

1. Håll i den ljusgrå kragen (A) på joystickens kontaktdon (B) med ena handen och håll kontrollerns kontaktdon (C) på elrullstolen i den andra handen och koppla ifrån dem genom att dra isär dem.

6.3.3 Ansluta



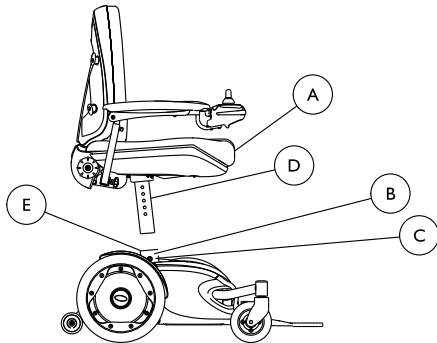
FÖRSIKTIGT!

– Joystickens kontaktdon och kontrollerns kontaktdon passar endast ihop på ett sätt. Tvinga INTE ihop dem. Annars kan skador på utrustningen inträffa.


1. Håll i den ljusgrå kragen på joystickens kontaktdon med ena handen och håll kontrollernas kontaktdon på elrullstolen i den andra handen och passa ihop dem.
2. Tryck lätt så att joystickens kontaktdon och kontrollernas kontaktdon fäster i varandra.

6.4 Sits och ryggstöd

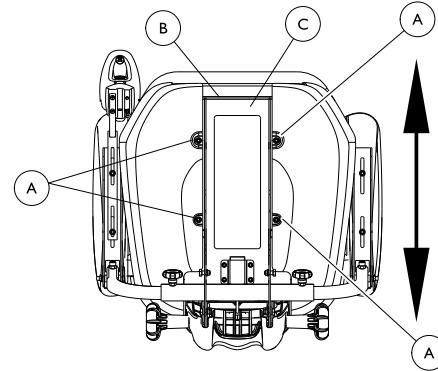
6.4.1 Justera sitsens höjd




1. Ta bort sitsen **A**. Se 6.6 Ta bort/sätta dit sitsen, sida 31.
2. Ta bort monteringskruven **B** och låsmuttern **C** som fäster sitsstolpen **D** på stödröret **E**.
3. Justera sitsstolpen till ett av de fem monteringslägena.
4. Sätt tillbaka monteringskruven och låsmuttern. Vridmoment 54 Nm ± 10 %.
5. Sätt tillbaka sitsen. Se 6.6 Ta bort/sätta dit sitsen, sida 31.

 Höjdjusteringen av sitsen är mellan 483 och 584 mm i steg om 25,4 mm.

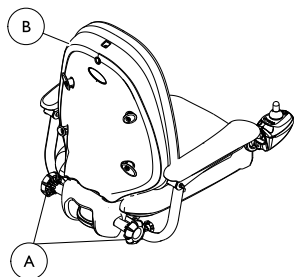
6.4.2 Sitsens djup



 Djupjusteringen av sitsen är mellan 432 och 508 mm.

1. Lossa men ta inte bort de fyra låsmuttrarna **A** som fäster sitsen **B** på sitsens monteringsfäste **C**.
2. Flytta sitsen framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt de fyra låsmuttrarna ordentligt.

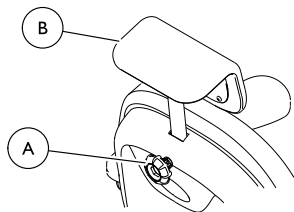
6.4.3 Justering av ryggstödsvinkel



I. Gör något av följande för att justera ryggstödsvinkeln:

- Sänka ryggstödet – vrid vreden för justering av ryggstödsvinkeln **A** längst ned på ryggstödet **B** mot elrullstolens framsida.
- Höja ryggstödet – vrid vreden för justering av ryggstödsvinkeln längst ned på ryggstödet mot elrullstolens baksida.

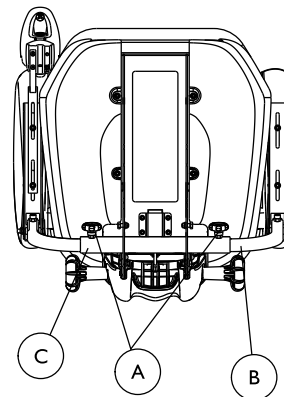
6.4.4 Justera huvudstödet höjd



1. Lossa på huvudstödet vred **A**.
2. Höj eller sänk huvudstödet **B** så att huvudstödet vred passar in i något av de sex monteringslägena.
3. Dra åt huvudstödet vred.

6.5 Armstöd

6.5.1 Justera armstödsbredden

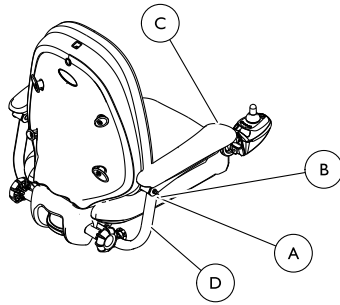



Båda armstöden bör justeras så att de har samma avstånd till armstödsröret.

Vi rekommenderar att armstöden justeras så att de är så nära brukaren som möjligt för att förenkla manövrering.

1. Lossa de två låsvreden som håller fast armstöden i armstödsröret.
2. Ändra armstödens placering så att låsvreden passar in i något av monteringslägena.
3. Dra åt de två justeringsvreden som håller fast armstöden i armstödsröret ordentligt.

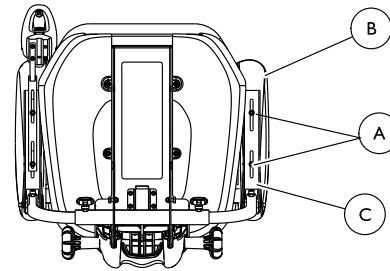
6.5.2 Justera armstödshöjden




 Hålen för höjjustering av armstödet har ett mellanrum på 25,4 mm

1. Ta bort monteringskruven **A** och låsmuttern **B** som fäster armstödet **C** på armstödsröret **D**.
2. Justera armstödet till ett av de fyra höjjusteringshålen.
3. Använd monteringskruven och låsmuttern för att fästa armstödet på armstödsröret.
4. Upprepa STEG 1–3 för att justera höjden för armstödsdynan på den motsatta sidan.

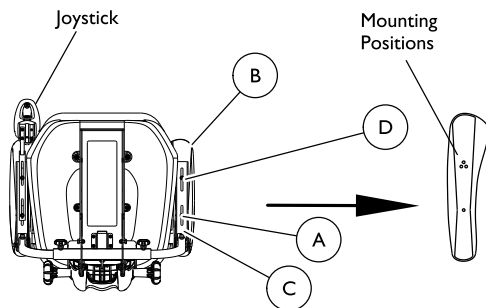
6.5.3 Justera armstödsdynans djup



 Armstöd med joystick: Samma monteringskruvar som används för att fästa joystickfästet på armstödet används också för att fästa armstödsdynan på armstödet.

1. Lossa men ta inte bort de två monteringskruvarna **A** som fäster armstödsdynan **B** på armstödet **C**.
2. Flytta armstödsdynan framåt eller bakåt till önskat läge.
3. Dra åt de två monteringskruvarna ordentligt för att fästa armstödsdynan på armstödet.
4. Upprepa STEG 1–3 för ändra placeringen för armstödsdynan på den motsatta sidan.

6.5.4 Justera armstödsdynans vinkel (vänster eller höger)



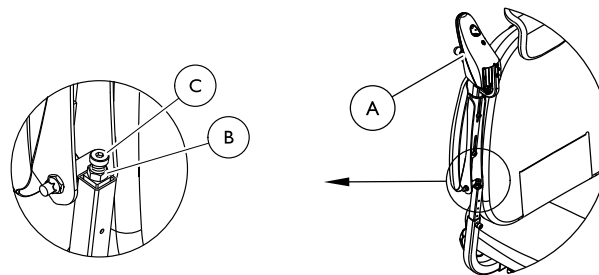
i Armstöd med joystick: Samma monteringskruvar som används för att fästa joystickfästet på armstödet används också för att fästa armstödsdynan på armstödet.

1. Lossa men ta inte bort den bakre monteringskruven **A** som fäster armstödsdynan **B** på armstödet **C**.
2. Ta bort den främre monteringskruven **D** som fäster armstödsdynan på armstödet.
3. Flytta armstödsdynan åt höger eller vänster till något av de tre monteringslägena.
4. Använd den främre monteringskruven för att fästa armstödsdynan på armstödet.

i Justering av armstödsdynans vinkel kan ändra armstödsdynans djup. Justera vid behov armstödsdynans djup. Se 6.5.3 Justera armstödsdynans djup, sida 29.

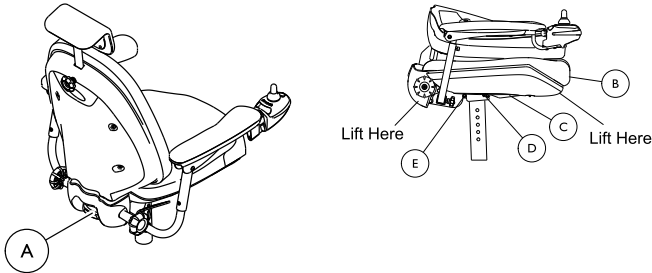
5. Upprepa steg 1-4 för att ändra placeringen för armstödsdynan på den motsatta sidan.

6.5.5 Justera armstödsdynans vinkel (uppåt eller nedåt)



1. Höj upp armstödsenheten vertikalt enligt bilden.
2. Lossa låsmuttern på skruven för vinkeljustering.
3. Gör något av följande:
 - Vrid skruven för vinkeljustering medurs för att sänka armstödet vinkel.
 - Vrid skruven för vinkeljustering moturs för att höja armstödet vinkel.
4. Dra åt låsmuttern på skruven för vinkeljustering.
5. Sänk ned armstödet till horisontellt läge.

6.6 Ta bort/sätta dit sitsen



6.6.1 Borttagning

1. Koppla ifrån joysticken. Se 6.3 Koppla ifrån/ansluta joystick, sida 26.
2. Fäll ner ryggstödet. Se 6.7 Använda det nedfällbara ryggstödet, sida 31.
3. Lyft upp sitsspaken Ⓐ för att frigöra sitsen.
4. Håll i sitsspaken och lyft upp den bakre delen av sitsenheten Ⓑ så att sitsenheten lutar uppåt.



WARNING!

– Använd **INTE** armstöden för att lyfta upp sitsen, eftersom det kan orsaka personskada eller skador på utrustningen. Använd de lyftplatser som visas i bilden.

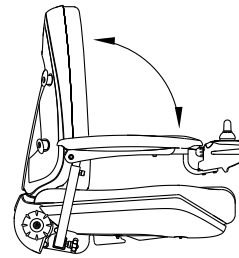
5. Dra sitsen uppåt mot bakänden av elrullstolen och ta bort sitsenheten från sitsstolpens monteringsstift.

6.6.2 Sätta dit

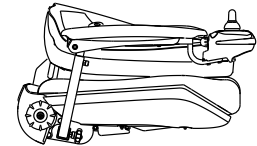
1. Placera sitsens monteringsfäste © på sitsens monteringsstift och skjut sitsenheten framåt tills sitsens främre monteringsstift Ⓓ hakar i den främre skåran i sitsens monteringsfäste.
2. Sänk ned sitsens bakre del tills det bakre monteringsstiftet Ⓔ klickar och låser på plats i sitsens monteringsfäste.
3. Dra upp sitsenheten för att säkerställa att den har låsts fast.
4. Fäll upp ryggstödet. Se 6.7 Använda det nedfällbara ryggstödet, sida 31.
5. Anslut joysticken. Se 6.3 Koppla ifrån/ansluta joystick, sida 26.

6.7 Använda det nedfällbara ryggstödet

SEAT IN UPRIGHT POSITION



SEAT IN FOLDED POSITION



- Gör så här för att fälla ned ryggstödet:

1. Håll på båda sidor om ryggstödet och dra uppåt.
2. Tryck ryggstödet framåt mot sätet, samtidigt som ryggstödet riktas uppåt.

- Gör så här för att fälla upp ryggstödet:
 1. Håll på båda sidor om ryggstödet och rotera ryggstödet till upprätt läge samtidigt som du lyfter uppåt.
 2. Sänk ned ryggstödet och se till att det hakar i låssprintarna och att det inte fälls ned om det trycks framåt.

6.8 Fotplatta



WARNING!

Risk för personskada eller produktskada

Om rullstolen körs med en markfrigång på mindre än 7,62 cm mellan fotplattan och marken/golvet kan det orsaka personskada eller skada på utrustning/egendom.

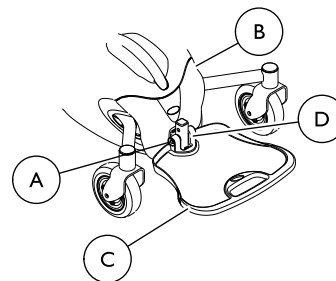
- Se till att det ALLTID är minst 7,62 cm mellan fotplattans undersida och marken/golvet för att se till att markfrigången är tillräcklig när elrullstolen är i rörelse. Justera vid behov fotplattans höjd för att uppnå tillräcklig markfrigång. Kontakta återförsäljaren för inspektion och undvik om möjligt att använda elrullstolen om den tippar framåt och fotplattan vidrör marken när elrullstolen är i rörelse efter att fotplattans höjd har justerats. Annars kan personskador eller skador på utrustningen inträffa.



WARNING!

- Se till att allt material sitter fast ordentligt efter ALLA justeringar, reparationer eller service före användning – annars kan personskador eller skador på utrustningen uppstå.
- Innan du utför någon form av underhåll, justeringar eller service kontrollerar du att PÅ/AV-knappen på joysticken är i AV-läge.
- Stå INTE på den uppfällbara fotplattan. När du tar dig i och ur elrullstolen ser du till att den uppfällbara fotplattan är i uppfällt läge.
- Begränsad frigång mellan fotplatta och styrhjul
 - brukarens fötter måste vara på fotplattan när elrullstolen används. Om man låter brukarens fötter vila på sidan av fotplattan kan de komma i kontakt med hjulet och riskera att skadas.

6.8.1 Ta bort/sätta dit fotplattan och justera fotplattans djup

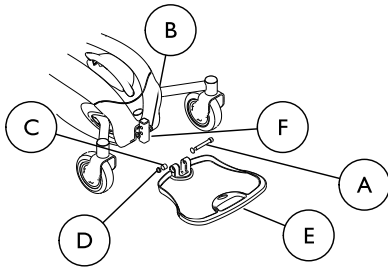


1. Ta bort batterilådan. Se 8.2.11 Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen, sida 46.
2. Ta bort insexskruven **A** som sitter på undersidan av elrullstolens underrede **B** och som fäster fotplattan **C** på fotplattans rör **D**.
3. Ta bort fotplattan från fotplattans rör.

i Om fotplattans djup behöver justeras passas ett av de tre monteringshålen i fotplattan in i monteringshålet på fotplattans rör.

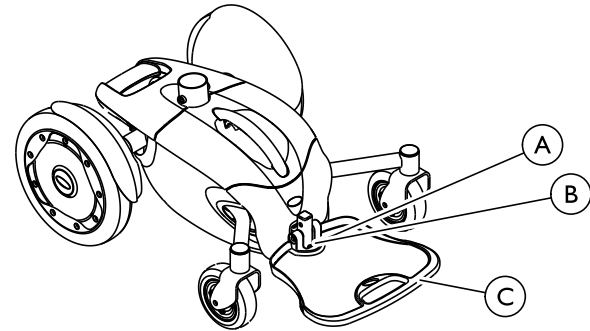
4. Utför STEG 1–2 i omvänd ordning för att montera/justera djupet på fotplattan.

6.8.2 Ställa in fotplattans höjd



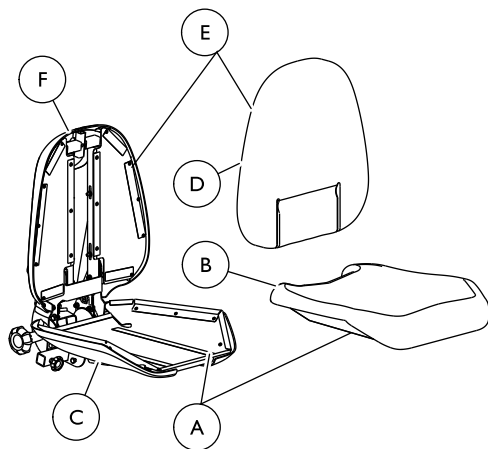
1. Ta bort insexskruven **A**, tre brickor **B**, distansbricka **C** och låsmutter **D** som fäster fotplattan **E** mot fotplattans stöd **F**.
2. Ta bort fotplattan från fotplattans stöd.
3. Placera fotplattan på fotplattans stöd så att monteringshålen i elrullstolens ram passas in med önskade monteringshål på fotplattans stöd.
4. Använd insexskruven, tre brickor, distansbricka och låsmutter för att fästa fotplattan mot fotplattans stöd.

6.8.3 Justera fotplattans vinkel



1. Lossa stoppmuttern **A** och inställningsskruven **B** som finns på bakkanten av fotplattan **C**.
2. Skruva inställningsskruven utåt eller inåt för att justera vinkeln på fotplattan.
3. Trä på stoppmuttern och skruva den inåt tills den sitter mot fotplattans fäste.
4. Dra åt stoppmuttern hårt mot fotplattan så att inställningsskruven hålls på plats.

6.9 Dynans överdrag



6.9.1 Ta bort/sätta dit sittdynans klädsel

1. Dra upp för att lossa kroken och öglorna **A** och ta bort sittdynan **B** från sitsens plats **C**.
2. Öppna vecket längst ner på sittdynan.
3. Ta bort sittdynans klädsel från sittdynan.
4. Utför STEG 1–3 i omvänd ordning vid montering av sittdynans klädsel.

6.9.2 Ta bort/sätta dit ryggstödsdynans klädsel

1. Dra ryggstödsdynan **D** mot elrullstolens framsida för att lossa krokarna och öglorna **E** och ta bort ryggstödsdynan från bakstycket **F**.
2. Öppna vecket längst ner på ryggstödsdynan.

3. Ta bort ryggstödsdynans klädsel från ryggstödsdynan
4. Utför STEG 1–4 i omvänd ordning vid montering av ryggstödsdynans klädsel.

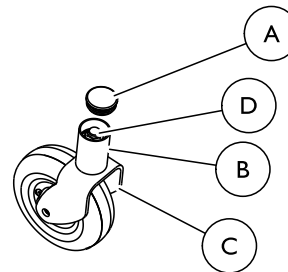
6.9.3 Rengöra dynans överdrag



FÖRSIKTIGT!

- Maskintvätta kallt. Fintvätt. Fintvättmedel. Inget sköljmedel eller blekmedel.
- Torktumla INTE. ENDAST lufttorkning, skyddat från direkt solljus.

6.10 Justera gafflar



Den här proceduren får endast utföras av en kvalificerad tekniker. Den här proceduren gäller båda gafflarna.

1. Ta bort rörets hölje **A** från styrhulets rör **B**.
2. Utför följande kontroll för att dra åt styrhjulssystemet och skydda mot kast:
 - a. Tippa elrullstolen framåt, mot golvet.
 - b. Vrid båda gafflarna **C** och styrhjulen till slutet av sin båge samtidigt.
 - c. Låt styrhjulen falla till bågens nedersta del (hjulen bör svänga en gång åt ena sidan och sedan vila rakt nedåt direkt).
 - d. Justera låsmuttrarna **D** beroende på hur mycket styrhjulen svänger.
3. Testa elrullstolen så att den är lätt att manövrera.
4. Justera låsmuttrarna igen vid behov och upprepa STEG 1–3 tills rätt funktion har uppnåtts.
5. Tryck fast rörets hölje på styrhulets rör.

7 Användande

7.1 Användning av elrullstol



VARNING!

- Se till att allt material sitter fast ordentligt efter **ALLA** justeringar, reparationer eller service före användning – annars kan personsador eller skador på utrustningen uppstå.
- Inställning/programmering av den elektriska kontrollenheten får endast utföras av en kvalificerad tekniker. Finjustering av kontrollern kan påverka andra funktioner hos elrullstolen. Skador kan uppstå på utrustningen under dessa förhållanden. Garantin gäller inte om ej kvalificerade personer utför arbete på dessa enheter.



Elrullstolen levereras i två kartonger. Sitsen måste installeras på elrullstolens bas, joysticken måste installeras och eventuella justeringar måste göras för att anpassa elrullstolen till användaren. Se 5.1 Förbereda elrullstolen för användning, sida 21.

Inställning av elrullstolen ska utföras av återförsäljaren vid leveranstillfället.

7.2 Köra



Den högsta lastkapacitet som anges i tekniska data anger endast att systemet är utformat för att klara denna totalvikt. Detta betyder inte att en person med motsvarande kroppsvikt kan sitta i elrullstolen utan restriktioner. Hänsyn måste tas till kroppens proportioner, t.ex. längd, viktfordelning, midjebälte, ben- och vristremmar samt sittedjup. Dessa faktorer har stor betydelse för körfunktioner som stabilitet och dragningskraft. I synnerhet de tillåtna axellasterna måste respekteras (se 13 Teknisk data, sida 56). Eventuellt kan du behöva justera sittsystemet.

7.3 Innan du ska ut och köra för första gången

Innan du ger dig ut och kör första gången, bör du göra dig väl förtrogen med rullstolens alla manöveranordningar. Prova alla funktioner i lugn och ro.



Om det finns ett säkerhetsbälte bör detta ställas in på nytt före varje färd och användas.

Att sitta bekvämt = säker körning

Kontrollera alltid före körning:

- att du lätt kan nå alla manöveranordningar
- att batteriladdningen räcker till för körsträckans längd
- att bältet (om ett sådant finns) är i felfritt skick
- att backspegeln (om sådan finns, tillval) har ställts in så att du alltid kan se bakåt utan att du behöver luta dig framåt eller ändra ditt sittläge.

7.4 Sträcka, luta eller böja sig framåt



VARNING!

- 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.
- Korrekt placering är viktig för din säkerhet. Felaktig placering när du lutar dig eller böjer dig framåt kan göra att elrullstolen tippas framåt på tippskydden.

1. Aktivera motorlåsen och stäng av strömmen innan du sträcker, lutar eller böjer dig så långt som du når med din arm utan att ändra din sittposition.
2. Aktivera hjulbromsarna/motorlåsen/kopplingspedalerna.

7.5 Sträcka eller böja sig bakåt



VARNING!

Risk för personskador

- Om du lutar dig bakåt över ryggstödet ändras din tyngdpunkt, vilket kan leda till att rullstolen välter och du skadar dig.
- Korrekt placering är viktig för din säkerhet. Luta dig **INTE** över ryggstödet.

1. Placera elrullstolen så nära det du vill nå som möjligt.
2. Aktivera motorlåsen och bryt strömmen.
3. Sträck dig endast så långt bakåt som du når med din arm utan att ändra din sittposition.

7.6 Information om på- och avstigning



VARNING!

Risk för allvarlig skada eller produktskada

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

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



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

Sätta sig i elrullstolen:

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

Resa sig från elrullstolen:

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

7.7 Körning över hinder

7.7.1 Maximal tillåten höjd på hinder

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under kapitlet 13 Teknisk data, sida 56.

7.7.2 Säkerhetsanvisningar för körning uppför hinder



FÖRSIKTIGT!

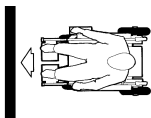
Risk finns för att välta

- Kör aldrig snett emot ett hinder.
- Ställ ryggstödet i upprätt läge innan du kör över hinder.

**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk att du faller ur rullstolen och att elrullstolen skadas, såsom bruten länkhjulen

- Kör aldrig mot hinder som är högre än maximal överkomlig höjd. För maximal överkomlig höjd på hinder, se I3 Teknisk data, sida 56.
- Om du är osäker på om du kommer uppför trottoarkanten eller inte kan du köra bort från hindret och se om du kan hitta en annan väg.

7.7.3 Så här kör du över hinder på rätt sätt**Rätt****Fel****Körning uppför hinder**

1. Kör långsamt, frontal och i rät vinkel, mot hindret eller trottoarkanten.
2. Beroende på drivhjulstypen ska du stanna i någon av följande positioner:
 - a. För mitthjulsdrivna rullstolar: 5 – 10 cm framför hindret.
 - b. För alla andra drivsystem: ungefär 30 – 50 cm framför hindret.
3. Kontrollera framhjulens position. Dessa ska stå i rät vinkel mot hindret i färdriktningen.
4. Börja köra långsamt och håll hastigheten konstant tills även bakhjulen har kommit över hindret.

Körning nedför hinder

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

1. Kör mycket långsamt nedför hindret.

7.8 Stigningar och nedförslut

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under I3 Teknisk data, sida 56.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att välta**

- Kör med högst 2/3 av maxhastigheten i nedförsbackar. Undvik plötslig inbromsning när du kör i nedförsbackar.
- Ställ alltid ryggstödet i upprätt läge och sitsen i plant läge innan körning i uppförsbackar påbörjas. Vi rekommenderar att luta ryggstödet resp sitsens bakkant lätt bakåt innan körning i nedförsbackar påbörjas.
- Tänk på att sitslyften (om en sådan finns) måste sänkas till det lägsta läget inför körning i uppförs- och nedförsbackar.
- Kör aldrig i uppförs- eller nedförsbackar, där det finns risk för halka (våta, blankis).
- Undvik att stiga av i uppförs- och nedförsbackar.
- Följ topografin och kör inte i sicksack.
- Försök inte att vända i uppförs- och nedförsbackar.



FÖRSIKTIGT!

Bromssträckan är mycket längre i nedförsbackar än på plan mark

- Kör aldrig i nedförsbackar som överskrider den maximala säkra lutningen (se I3 Teknisk data, sida 56).

7.9 Skjuta rullstolen i frigång

Rullstolens motorer är utrustade med magnetbromsar, som förhindrar att rullstolen börjar rulla okontrollerat, när manöverboxen är avstängd. För att rullstolen ska kunna köras manuellt i frigång måste magnetbromsarna kopplas ifrån.



När rullstolen ska skjutas fram för hand är det möjligt att mer fysisk kraft behövs än vad som förväntades (över 100 N). Den nödvändiga kraften uppfyller trots det kraven i ISO 7176-14.

7.9.1 Lossa/aktivera spakar för motorlås



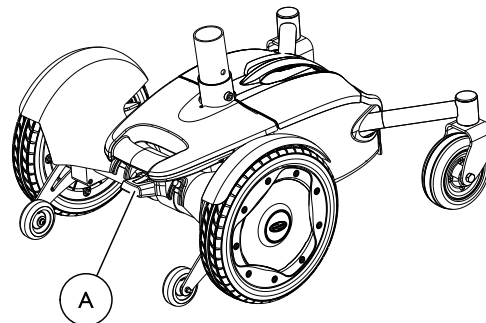
VARNING!

- Motorlås får INTE aktiveras eller lossas förrän strömmen är avstängd.



FÖRSIKTIGT!

- Se till att båda spakarna för motorfrikoppling är helt aktiverade innan elrullstolen körs.



Lossande/aktivering av motorlås möjliggör frikoppling eller drift som styrs av joystick. Frikoppling gör det möjligt för en assistent att köra elrullstolen utan ström. Spakarna för motorlåset sitter på vardera stänkskärm mellan drivhjulen och elrullstolens underrede.

I. Gör något av följande:

- Aktivera (KÖR) – tryck fotspaken för motorlåset Ⓐ nedåt, mot marken/golvet.
- Lossa (SKJUT) – dra fotspaken för motorlåset Ⓐ uppåt, mot sitsen.

7.10 Ett meddelande till elrullstolsassistenter

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

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

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

8 Elsystem

8.1 Skyddssystem för elektronik

I fordonets drivelektronik ingår ett överbelastningsskydd.

Om drivningen överbelastas under en lång tid (till exempel vid branta stigningar), och framför allt om den omgivande temperaturen samtidigt är hög, så kan elektroniksystemet överhettas. I sådana fall reduceras elrullstolens kapacitet tills den stannar helt. Statusindikatorn visar en motsvarande ljuskod (se manöverboxens bruksanvisning). Om du stänger av drivelektroniken och sedan slår på den på nytt så försvinner felmeddelandet och elektroniken kan åter användas. Men det kan ta upp till fem minuter innan elektroniken har kylts ned tillräckligt för att drivningarna ska kunna användas med full kapacitet.

Om drivningen blockeras på grund av ett för högt hinder, till exempel en trottoarkant eller liknande, och föraren försöker köra drivningen mot detta hinder i mer än 20 sekunder så stängs elektroniksystemet av för att förhindra skador. Statusindikatorn visar en motsvarande ljuskod (se manöverboxens bruksanvisning). Om du stänger av drivelektroniken och sedan slår på den på nytt så försvinner felmeddelandet och elektroniken kan åter användas.



Defekta huvudsäkringar får bytas ut endast efter att hela det elektriska systemet har kontrollerats. Bytet måste utföras av hjälpmedelscentralen. Information om säkringstypen finns i 13 Teknisk data, sida 56.

8.2 Batterier

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

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

8.2.1 Allmän information om laddning

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

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

8.2.2 Allmänna instruktioner för laddning

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

- Ladda i 18 timmar före första användning.
- Vi rekommenderar att batterierna laddas dagligen efter varje urladdning även om den inte är fullständig urladdade, samt varje natt. Beroende på batteriernas urladdningsgrad, kan det ta upp till 12 timmar innan batterierna är fullständigt laddade.
- När batteriindikatorn når det röda LED-området rekommenderas du ladda batterierna i minst 16 timmar oavsett om displayen visar att laddningen är klar!
- Försök ladda batterierna 24 timmar i sträck en gång i veckan för att säkerställa att båda batterierna är fulladdade.
- Använd inte batterierna upprepade gånger vid låg kapacitet utan att ladda upp dem helt.
- Ladda inte batterierna vid extrema temperaturer. Varken temperaturer överstigande 30 °C eller understigande 10 °C rekommenderas vid laddning.
- Använd alltid laddare av klass 2. Sådan laddare får lämnas utan tillsyn under själva laddningen. Alla laddare, som levereras av Invacare, uppfyller det kravet.

- Det går inte att överladda batterierna med laddaren som medföljde fordonet eller en annan laddare som har godkänts av Invacare.
- Skydda laddaren från värmekällor, såsom värmeelement och direkt solljus. Om laddaren överhettas minskar laddningsförmågan och laddningstiden förlängs.

8.2.3 Så här laddar du batterierna

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

Risk för elektriska stötar och att batterierna tar skada

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



VARNING!

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

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



VARNING!

Skaderisk om rullstolen används under laddning

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

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

8.2.4 Så här kopplar du ur batterierna efter laddning

1. Efter att manöverboxen har laddats upp måste laddaren först kopplas loss från elnätet, och först därefter stickkontakten vid manöverboxen.

8.2.5 Förvaring och underhåll

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

- Förvara alltid batterierna fulladdade.

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

8.2.6 Anvisningar för batterianvändning



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för att batterierna skadas.

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

- Var uppmärksam på batteriladdningsindikatorn! Ladda batterierna när batteriladdningsindikatorn visar att batteriladdningen är låg. Hur snabbt batterierna laddas ur beror på flera faktorer, till exempel den omgivande temperaturen, vägunderlaget, däcktrycket, förarens vikt, körsättet och användningen av belysningen, om sådan finns.
- Försök alltid ladda batterierna innan indikatorn visar rött. 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 onödigt 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.

8.2.7 Transport av batterierna

Batterierna som medföljer din elrullstol är inget farligt gods. Denna klassificering gäller för olika internationella bestämmelser

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

8.2.8 Allmänna instruktioner vid hantering av batterierna

- Blanda aldrig batterier med olika teknik eller från olika tillverkare och använd heller aldrig batterier som inte har liknande datumkoder.
- Blanda aldrig gel- och AGM-batterier.
- Batterierna ska alltid monteras av en utbildad tekniker för elrullstolar eller av person med adekvat bakgrund. De har den utbildning och de verktyg som krävs för att utföra arbetet säkert och korrekt.

8.2.9 Korrekt hantering av skadade batterier



FÖRSIKTIGT!

Batterisyran kan orsaka frätskador om batterierna skadas

– Ta omedelbart av syrablöta kläder.

Vid hudkontakt:

– Skölj omedelbart med mycket vatten.

Vid ögonkontakt:

– Skölj omedelbart med rinnande vatten i flera minuter; kontakta läkare.

- Använd lämpliga skyddskläder vid hantering av skadade batterier.
- Deponera skadade batterier omedelbart efter urmonteringen i syrafasta behållare

- Skadade batterier får endast transporteras i lämpliga syrafasta behållare.
- Rengör alla föremål, som kommit i kontakt med syra, i rikliga mängder vatten.

Uttjänta eller skadade batterier skall avfallshanteras på rätt sätt

Uttjänta eller skadade batterier inlämnas på återvinningsstation. På så sätt kan man bli av med dem utan att skada miljön.

8.2.10 Använda rätt batterier

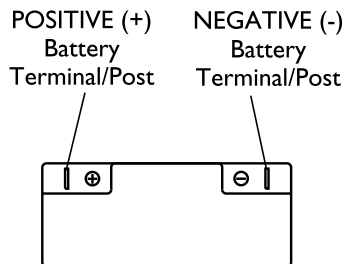


VARNING!

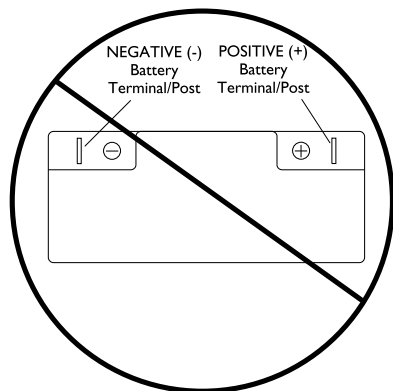
- Använd endast 17AH-batterier. Batterier med polkonfigurationen (plus till vänster och minus till höger) som visas nedan **MÅSTE** användas. Batterier som har omvänd polkonfiguration får **INTE** användas, eftersom det kan leda till personskada eller skador på utrustningen.
- Polerna måste ett korshål enligt bilden nedan i figur "A".

1. Placera batteriet på marken/en plan yta enligt bilden nedan.
2. Kontrollera batteriet visuellt för att se till att polerna sitter åt rätt håll:

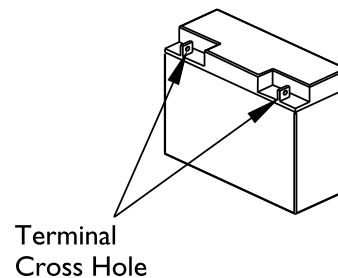
RÄTT BATTERIPOLSKONFIGURATION SOM SKA ANVÄNDAS



ANVÄND INTE DEN HÄR TYPEN AV BATTERIPOLSKONFIGURATION



FIGUR "A"

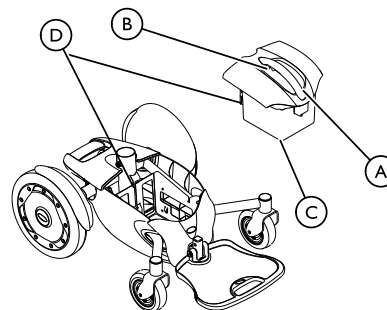


8.2.11 Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen



FÖRSIKTIGT!

– Placera elrullstolen på en väl ventilerad plats där arbetet kan utföras utan att riskera skador på mattor eller golvtytor.



1. Se till att strömmen till elrullstolen är avstängd.
2. Ta bort sitsen. Se 6.6 Ta bort/sätta dit sitsen, sida 31.
3. Fatta tag i batterilådans handtag **A** och tryck på frigöringsknappen **B**.
4. Lyft upp batterilådan **C** för att koppla ifrån kontaktdonen **D** och ta bort batterilådan från elrullstolens underrede.
5. Utför STEG 3–4 i omvänd ordning vid montering av batterilådan.

8.3 Riktlinjer för kabeldragning



Följande är ENDAST riktlinjer. Placeringen för elektriska komponenter och ledningar kan variera mellan olika rullstolar beroende på rullstolens modell, tillverkningsdatum, tillval eller tillbehör.

Beslut gällande kabeldragning och fasthållning av ledningar och kablar får endast fattas av en kvalificerad tekniker.

Kontakta Invacares tekniska service om tekniska frågor eller problem uppstår.

I den här bruksanvisningen beskriver ”ledning” alla kablar, ledningar eller sladdar som används för att ansluta en elektrisk/eldriven enhet till rullstolens batterier eller laddare.

Det är viktigt att följa dessa grundläggande riktlinjer för ledningar vid installation, tillägg, omplacering eller byte av ledningar för elektriska komponenter, t.ex. kontroller, motorer, joystick, display, brytare eller manöverdosor till tillbehör/sits. Den här bruksanvisningen tar upp vanliga procedurer och tekniker för säker installation, omplacering eller underhåll av ledningar på elrullstolen.

Använd endast den här informationen som en ”grundläggande” vägledning. Placeringen för elektriska komponenter och ledningar kan variera mellan olika rullstolar beroende på rullstolens modell, tillverkningsdatum, tillval eller tillbehör.

Installation, omplacering eller underhåll av ledningar på rullstolen kräver noggrann uppmärksamhet för att se till att ledningarna inte stör säker användning av rullstolen och för att förhindra skador på ledningar, rullstolen och/eller skador på brukaren.

Servicepersonal måste tänka på att placering och dragning av ledningar samt placering av monteringsmaterial kan påverka följande:

- Säkerhet för användare.
- Prestanda hos rullstolen eller tillbehör.
- Placering av förarkontroller som joystick, brytare och display.
- Rörelsemöjligheter för tillbehör som sits och anordningar.

Det är viktigt att vara noggrann med att se till att alla ledningar har dragits korrekt och fästs i rullstolen för att minimera risken för att ledningar kläms eller skadas och för att förhindra att lösa ledningar fastnar i föremål runt rullstolen.

Notera placering och riktning för följande innan du försöker flytta, ta bort eller byta ut befintliga ledningar:

- Kabeldragning längs rullstolens ram.
- Placering av stripe band och annat material som fäster ledningarna på rullstolen.
- Placering för ledningsanslutningar.

Ledningarna bör endast flyttas om det är nödvändigt för att göra en justering som anpassar rullstolen till användaren eller om det krävs för att lägga till ett nytt tillval. Annars måste ledningarna installeras om, dras och fästas på den ursprungliga platsen längs rullstolens ram.

9 Transport

9.1 Transportera rullstolen utan passagerare



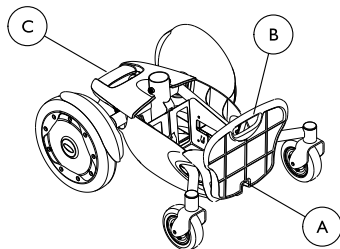
FÖRSIKTIGT!

Risk för skador

– Om det inte är möjligt att säkra rullstolen i transportfordonet, så rekommenderar Invacare® att inte transportera den.

- Se till att drivenheten är påslagen och att körelektroniken är avstängd innan transporten påbörjas. Invacare rekommenderar att du dessutom kopplar från eller tar ur batterierna. Se Ta ur batterierna.
- Ett extra fäste på bilens golv för transport av rullstolen rekommenderas eftertryckligt.

9.2 Transportera elrullstolen



1. Flytta brukaren från elrullstolen.
2. Ta bort eventuella tillbehör som är monterade på elrullstolen.
3. Ta bort sitsen. Se 6.6 Ta bort/sätta dit sitsen, sida 31
4. Ta bort batterierna från elrullstolen. Se 8.2.11 Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen, sida 46.

5. Fäll fotplattan uppåt mot elrullstolens framsida.
6. Böj på knäna och var rak i ryggen.
7. Använd handstödet på fotplattan och underredeshandtaget som sitter på elrullstolens baksida för att lyfta upp elrullstolen från marken och lyfta in den i bilen.
8. Lyft in sitsenhet, batterilåda och tillbehör i bilen.
9. Utför STEG 2–7 i omvänd ordning för att montera elrullstolen igen när ni är framme.

10 Underhåll

10.1 Tillsyn inledning

Begreppet "tillsyn" står för alla sådana aktiviteter som syftar till att hålla elrullstolen i fullgott skick samt garantera att den är körduglig. Tillsyn omfattar olika slags arbeten som t ex daglig rengöring, inspektioner, reparationer och generalöversyn.



Låt hjälpmedelscentralen eller Invacare Service gå igenom elrullstolen en gång per år för att bibehålla körsäkerhet och körfunktion.

10.2 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.

10.3 Inspektionskontroller

Följande tabell innehåller en lista över vilka inspektionskontroller som ska utföras av användaren och hur ofta. Om någon av inspektionskontrollerna av elrullstolen inte blir godkänd ska du kontakta din hjälpmedelscentral. En utförlig lista över inspektionskontrollerna med underhållsinstruktioner finns i enhetens

1587579-B

servicehandbok som kan beställas från Invacare. Den handboken ska användas av behörig servicetekniker med särskild utbildning och beskriver åtgärder som inte är avsedda att utföras av användaren.

Regelbunden rengöring gör att lösa eller slitna delar kan upptäckas och gör att elrullstolen fungerar smidigare. Elrullstolen måste skötas precis som vilket fordon som helst för att den ska fungera korrekt och på ett säkert sätt. Rutinunderhåll förlänger elrullstolens livslängd och effektivitet.



Liksom på andra fordon ska hjulen och däcken kontrolleras regelbundet beträffande sprickor och slitage, så att de kan bytas ut vid behov.

10.3.1 Beakta följande varje gång innan du använder elrullstolen

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Signalhorn	Kontrollera att den fungerar.	Kontakta hjälpmedelscentralen.
Batterier	Kontrollera batteriernas laddningsnivå. Ytterligare information om indikeringen av batterinivån finns i instruktionen till manöverboxarna.	Ladda up batterierna (se 8.2.3 Så här laddar du batterierna, sida 43).

10.3.2 Kontrollera/justera varje vecka

- Se till att hjulen är fria från skräp.

- Kontrollera om däckens har platta punkter och slitage.
- Kontrollera alla fästen.
- Se till att eldrivna körfunktioner fungerar som de ska.

10.3.3 Kontrollera/justera varje månad

- Rengör klädsel och armstöd.
- Ta bort smuts och damm från axlarna.
- Ta bort smuts och damm från lagren.
- Se till att hjulen är fria från skräp.
- Kontrollera sitspositioneringsremmen beträffande slitage. Se till att spännet låser. Kontrollera att materialet som fäster remmen på ramen är säkert och ej skadat. Byt ut vid behov.

10.3.4 Kontrollera/justera regelbundet

- Se till att elrullstolen rullar rakt (att den inte drar åt något håll).
- Kontrollera alla fästen.
- Se till att inte klädseln är trasig eller revad.
- Se till att hjulen är fria från skräp.
- Kontrollera att alla etiketter finns på plats och är läsliga. Byt ut vid behov.

II Återanvändning

II.1 Återanvändning

Produkten går att återanvända. Vidta följande åtgärder:

- Rengör och desinfektera den, se 10 Underhåll, sida 49.
- Inspektera den enligt serviceschemat, se serviceanvisningen som går att beställa hos Invacare.
- Anpassa den utifrån brukarens behov, se 6 Anpassning av elrullstolen efter brukarens sittställning, sida 23.

II.2 Källsortera


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

I2 Felsökning

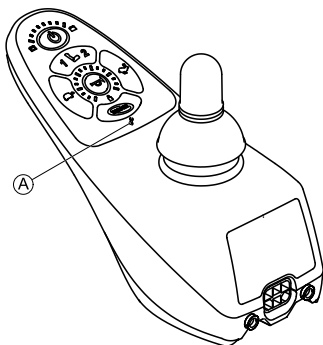
I2.1 Körprestanda



ELRULLSTOLEN DRAR ÅT VÄNSTER/HÖGER	LÅNGSAM VÄNDNING OCH/ELLER PRESTANDA	HJULEN KASTAR	GNISLAR OCH SKRAMLAR	ELRULLSTOLEN KÄNNES LÖS	ELRULLSTOLEN KÖR PÅ 3 HJUL	LÖSNINGAR
X	X	X				Kontrollera om det finns lösa muttrar/skruvar, lager eller tecken på slitage.
X		X	X	X	X	Kontrollera om däckens slits ojämnt, om gaffeln/ramen är böjd eller om delar är lösa.
X	X	X		X	X	Kontrollera att däckerna har rätt och jämnt lufttryck, om de är pneumatiska.

12.2 Elektricitet

 Ytterligare information om felsökning och förklaring av felkoder finns i den separata elbruksanvisning som medföljer varje elrullstol.

12.2.1 Diagnostik för informationsindikatorn



 Joystickens informationsindikator fungerar som en serviceindikator för att visa den typ av fel som kontrollmodulen upptäcker. Det kan hända att elrullstolen stannar och inte går att köra om ett fel upptäcks. Lampan  på informationsindikatorn blinkar snabbt. Antalet blinkningar visar typen av fel. Om flera fel upptäcks visas endast det första felet som kontrollmodulen hittar.

ANTAL BLINKNINGAR	BESKRIVNING AV FELKOD	MÖJLIG LÖSNING
1	Användarfel	Släpp joysticken till neutralläge och försök igen.
2	Batterifel	Ladda batterierna.
3	Fel i vänster motor	Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
4	Fel i höger motor	Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
5	Fel i vänster parkeringsbroms	Se till att bromsspaken är i körläget innan du sätter på elrullstolen. Se till att motorkabeln är inkopplad i kontrollern. Kontakta Invacare/återförsäljare för service.

6	Fel i höger parkeringsbroms	Se till att bromsspaken är i körläget innan du sätter på elrullstolen. Se till att motorkabeln är inkopplad i kontrollern. Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
7	Manöverfel	Kontrollera att joysticken är ordentligt ansluten. Stäng av joysticken och sätt sedan på den. Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
8	Fel på kontroller	Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
9	Kommunikationsfel	Kontrollera joystickkabelns anslutningar. Kontrollera joystickkabeln och anslutningar beträffande skador. Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
10	Allmänt fel	Kontakta Invacare/återförsäljare för service.
11	Inkompatibel eller felaktig manöverbox	Fel manöverboxtyp ansluten. Kontakta Invacare/återförsäljare för service.

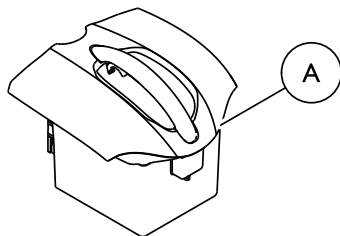
12.3 Kontrollera batteriets laddningsnivå

Följande riktlinjer är avsedda att förenkla för dig och för att uppnå säker användning.

GÖR INTE SÅ HÄR	GÖR SÅ HÄR
Utför inte några installationer eller något underhåll utan att först läsa denna bruksanvisning.	Se till att läsa och förstå den här bruksanvisningen och eventuell serviceinformation som medföljer batteri och laddare innan elrullstolen används.
Utför inte installationer eller underhåll av batterier på en plats som kan skadas av spill från batteriet.	Flytta elrullstolen till en arbetsyta innan terminalerna rengörs eller batterilådan öppnas.
Försök undvika att ladda ur batterier helt.	Ladda så ofta som möjligt för att bibehålla en hög laddningsnivå och förlänga batteriets livslängd.
Använd inte laddare och batterier som inte är avsedda för rullstolen.	Följ rekommendationerna i denna bruksanvisning när batteri och laddare väljs ut.

GÖR INTE SÅ HÄR	GÖR SÅ HÄR
Börja inte använda nya batterier innan de har laddats.	Ladda ett nytt batteri helt innan det används.
Tippa eller luta inte batterier.	Använd ett lyftband för att ta bort, förflytta eller installera ett batteri.
Knacka inte på klämmor och batteripoler med verktyg.	Tryck fast batteriklämmorna på polerna. Öppna klämmorna mer vid behov.
Använd inte batteri och laddare av olika typer.	Använd endast en AGM-laddare till ett AGM-batteri.

12.4 Återställa effektbrytaren



VARNING!

– Effektbrytaren får **ALDRIG** manipuleras eller kringgås.
Effektbrytaren får endast bytas ut mot brytare med samma strömstyrka.



1. Ta bort batterilådan från elrullstolens underrede. Se 8.2.11 Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen, sida 46.
2. Återställ genom att trycka på återställningsknappen för effektbrytaren på framsidan av batterilådan.
3. Sätt tillbaka batterilådan. Se 8.2.11 Ta bort/sätta dit batterilådan från/i elrullstolen, sida 46.

I3 Teknisk data

I3.1 Tekniska specifikationer

Den tekniska information som anges nedan gäller en standardkonfiguration eller representerar de högsta värden som kan uppnås inom de allmänna toleranserna. Dessa kan ändras om tillbehör används. De exakta ändringarna av dessa värden beskrivs i detalj i avsnitten för respektive tillbehör.

Tillåtna användnings- och förvaringsförhållanden	
Drifttemperaturintervall enligt ISO 7176-9:	• -25° ... +50 °C
Förvaringstemperaturintervall enligt ISO 7176-9:	• -40° ... +65 °C

Elektriskt system	
Motorer	• 2 × 200 W
Batterier	• 2 × 12 V/17 Ah (C20) läckagesäkra/AGM
Huvudsäkkring	• 40 A återställningsbar effektbrytare
Skyddsgrad	IPX4 ¹
Isoleringsklass	Klass II 
Typ av patientansluten del	Patientansluten del typ B ² 

Laddningsenhet	
Utmatningsström	• 5 A ± 5 %
Utmatningsspänning	• 28,8 V nominell (12 celler)
Inmatningsspänning	• 100–240 V nominell, 50/60 Hz

Laddningsenhet	
Drifttemperatur (omgivning)	• 0° ... +40 °C
Förvaringstemperatur	• -40° ... +65 °C

Drivhjulsdäck	
Däcktyp	• 12" × 2,5" punkteringssäkra

Styrhjulsdäck	
Däcktyp	• 6" × 2" punkteringssäkra

Köregenskaper	
Hastighet	• 6 km/tim
Minsta bromssträcka	• 1 000 mm
Maximal säker lutning ³	• 6 grader (10,5 %) enligt tillverkarens specifikationer med en last på 113 kg, 10 graders sittvinkel, 100 graders ryggstödsvinkel
Maximal överkomlig höjd på hinder	• 50 mm
Svängdiameter	• 1 484 mm
Vändbredd	• 1 480 mm
Körsträcka i enlighet med ISO 7176-4:2008 ⁴	• 16 km

Mått i enlighet med ISO 7176-15	
Totalhöjd	• 1 070–1 170 mm
Maximal total bredd (bredaste punkten inom parentes)	• 620 mm (underrede)
Total längd (med fotplatta)	• 960 mm

Mått i enlighet med ISO 7176-15	
Sitthöjd ⁵	• 535/559/584/610/635 mm
Sittbredd (justeringsintervall för armstöden inom parentes)	• 460 mm (460–610 mm ⁶) • 510 mm (510–660 mm ⁶)
Sittdjup	• 460–510 mm
Sittvinkel	• 10°
Ryggstödshöjd ⁵	• 535 mm (utan huvudstöd)
Ryggstödsvinkel	• 98° ... 122°
Armstödshöjd	• 155–230 mm
Fotplattans höjd	• 25,5 mm höjjusterbar
Fotplattans djup	• 38 mm djupjusterbar
Fotplattans längd	• 280 mm
Fotplattans vinkel	• 75° – 90°

Vikt⁷	
Tjänstevikt	• minst 67 kg

Komponenternas vikt	
Underrede	• ca 32 kg
Sittenshet	• ca 25 kg
Batterier	• ca 7 kg per batteri

Last	
Max last	• 113 kg

Axelbelastningar	
Maximal axelbelastning framaxel	• 12 kg
Maximal axelbelastning bakaxel	• 44 kg

- 1 IPX4-klassificeringen innebär att det elektriska systemet är skyddat mot vattenstänk.
- 2 Den patientanslutna delen uppfyller kraven för skydd mot elektriska stötar i enlighet med IEC60601-1. (En patientansluten del är en del av den medicinska utrustningen som är avsedd att ha fysisk kontakt med användaren eller en del som sannolikt kommer i kontakt med användaren.)
- 3 Statisk stabilitet enligt ISO 7176-1 = 9 grader (15,8 %)
Dynamisk stabilitet enligt ISO 7176-2 = 6 grader (10,5 %)
- 4 Obs! Elrullstolens körsträcka beror till stor del på externa faktorer, till exempel batteriernas laddningsstatus, omgivningstemperatur, lokal topografi, vägunderlag, däcktryck, brukarvikt, körstil och om batterierna används till belysning, servosystem osv.
De angivna värdena är de högsta teoretiskt möjliga mätvärdena enligt ISO 7176-4:2008.
- 5 Uppmätt utan sittdyna
- 6 Bredden justerbar för justering av sidopaneler.
- 7 Den faktiska tjänstevikten beror på elrullstolens extrautrustning. Alla Invacares elrullstolar vägs när de lämnar fabriken. På märkplåten finns information om den uppmätta tjänstevikten (inklusive batterier).

Invacares sälj företag

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



EU-representant:

Invacare Deutschland GmbH
Kleiststraße 49
32457 Porta Westfalica



Tillverkare:

Invacare Rehabilitation Equipment
(Suzhou) Co.,Ltd.
No.5 Wei Xi Road
Suzhou Industrial Park,
Jiangsu, P.R.C. 215026
China

1587579-B 2014-09-29



Making Life's Experiences Possible™



Yes, you can.®