

Invacare® Mirage

sv Elrullstol
Bruksanvisning



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



Yes, you can.®

© 2017 Invacare Corporation

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

Innehållsförteckning

1 Allmänt	5
1.1 Inledning	5
1.2 Symboler som används i manualen	5
1.3 Avsedd användning	6
1.4 Indikationer	6
1.5 Typklassificering	6
1.6 Föreskrifter	6
1.7 Användbarhet	6
1.8 Garanti	7
1.9 Produktlivslängd	7
1.10 Ansvarsbegränsning	7
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 om skötsel och underhåll	15
2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen	16
2.7 Märkning på produkten	18
3 Funktioner	21
3.1 Rullstolens huvuddelar	21
3.2 Manöverboxar	21
4 Tillbehör	22
4.1 Höftbälten	22
4.1.1 Olika typer av höftbälten	22
4.1.2 Rätt justering av höftbältet	22
4.2 Använda kåpphållaren	23
5 Inställningar	24
5.1 Allmän information om inställning	24
5.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen	25
5.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd	26
5.2.2 Ställa in manöverboxens höjd	26
5.2.3 Justera höjden på manöverboxen (endast för swing away manöverboxfäste)	26
5.2.4 Svänga manöverboxen åt sidan	26
5.3 Justera armstöden	27
5.3.1 Inställning av armstödens höjd	27
5.3.2 Justera avståndet mellan armstöden	27
5.4 Justera ryggstödet	27
5.4.1 Justering av gasfjädersn vinkel	27
5.4.2 Manuell vinkeljustering	28
5.4.3 Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning	29
5.5 Fälla bak ryggstödet	29
5.6 Ställa in huvudstödet	30
5.6.1 Justera huvudstödet position och höjd	31
5.7 Ställa in och ta bort bordet	31
5.7.1 Ställa in bordet i sidled	31
5.7.2 Ställa in bordets djup / ta bort bordet	32
5.7.3 Svänga bordet åt sidan	32
5.8 Standard 80° benstöd	32
5.8.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	32
5.8.2 Inställning av längd	33
5.9 Manuellt vinkelställbart benstöd	33
5.9.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem	33
5.9.2 Ställa in vinkel	33
5.9.3 Ställa in benstödet längd	34
5.9.4 Ställa in vaddynans djup	34
5.9.5 Ställa in vaddynans höjd	35
5.9.6 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan	35
5.9.7 Justera framlyset	35
6 Användande	37
6.1 Köra	37
6.2 Före första användningen	37

6.3	Vrida trottoarhjälpmedlet bakåt för att komma in i och ut ur elrullstolen	37	8.3.1	Hur elrullstolen ska förankras i ett fordon.	51
6.4	Parkering och stillastående	37	8.3.2	Fastspänning av brukaren i elrullstolen	52
6.4.1	Aktivera och inaktivera manuell hjulbroms	38	8.4	Transportera elrullstolen utan brukare	54
6.5	Sätta sig i och resa sig från elrullstolen	38	8.5	Ta isär rullstolen före transport	54
6.5.1	Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning	38	8.5.1	Ta bort trottoarhjälpmedlet	55
6.5.2	Information om på- och avstigning	38	8.5.2	Ta bort ryggstödsramens tvärså	55
6.6	Körning över hinder	39	8.5.3	Fälla ihop rullstolen	56
6.6.1	Maximal tillåten höjd på hinder	39	8.6	Sätta ihop rullstolen	57
6.6.2	Säkerhetsinformation vid körning över hinder	39	9 Underhåll.	58	
6.6.3	Rätt sätt att köra över hinder	40	9.1	Underhåll – inledning	58
6.7	Köra på lutande underlag	40	9.2	Rengöra elrullstolen.	58
6.8	Användning på allmänna vägar	41	9.3	Inspektionskontroller	58
6.9	Rulla elrullstolen i friläge	41	9.3.1	Varje gång elrullstolen ska användas.	59
6.9.1	Frikoppla motorerna.	42	9.3.2	Varje vecka	59
7 Kontrollsystem	43		9.3.3	Varje månad	60
7.1	Skyddssystem för elektroniken	43	9.4	Hjul och däck	60
7.1.1	Huvudkretsbyttarna	43	9.5	Korttidsförvaring	61
7.2	Batterier	43	9.6	Långtidsförvaring.	61
7.2.1	Allmän information om laddning	43	10 Återanvändning	63	
7.2.2	Allmänna instruktioner för laddning	44	10.1	Rekonditionering	63
7.2.3	Så här laddar du batterierna	44	10.2	Källsortera.	63
7.2.4	Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen	45	11 Teknisk Data	64	
7.2.5	Förvaring och underhåll	45	11.1	Tekniska specifikationer	64
7.2.6	Anvisningar för batterianvändning.	45	12 Service.	69	
7.2.7	Transport av batterierna.	46	12.1	Utförda inspektioner	69
7.2.8	Allmänna anvisningar för batterihantering.	46			
7.2.9	Hantera skadade batterier på rätt sätt	47			
7.2.10	Ta bort batterierna.	47			
8 Transport	49				
8.1	Transport – allmän information	49			
8.2	Flytta över elrullstolen till ett fordon	49			
8.3	Använda elrullstolen som bilsäte	50			

1 Allmänt

1.1 Inledning

Tack för att du har valt en Invacare-produkt.

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om hantering av produkten. Läs igenom bruksanvisningen noga och följ säkerhetsinstruktionerna för att försäkra dig om att du använder produkten på ett säkert sätt.

Kontrollera att du har den senaste versionen av den här manualen innan du läser den. Du hittar den senaste versionen i PDF-version på Invacares webbplats (se baksidan av den här manualen). Om du tycker att teckensnittsstorleken i utskriftsversionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned PDF-versionen från webbplatsen. I PDF-filen kan du sedan välja en teckensnittsstorlek som passar dig bättre.

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

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

En del underhåll och inställningar kan utföras av brukaren eller ledsagaren. För andra justeringar krävs teknisk utbildning. Dessa får endast utföras av din Invacare-specialistleverantör. Se avsnittet Inspektionskontroller i *9 Underhåll, sida 58*. Skador och fel som uppkommit på grund av att bruksanvisningen inte har följts eller till följd av felaktigt underhåll omfattas inte av garantin.

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

1.2 Symboler som används i manualen

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



VARNING

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



FÖRSIKTIGT

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



VIKTIGT

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



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



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



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

1.3 Avsedd användning

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

1.4 Indikationer

Elrullstolen rekommenderas för följande indikationer:

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

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

Kontraindikationer

Det finns inga kända kontraindikationer.

1.5 Typklassificering

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

1.6 Föreskrifter

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

1.7 Användbarhet

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

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

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

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

- att bromsarna inte fungerar.

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

- att belysningsystemet (om sådant finns) inte fungerar eller är defekt
- att reflexerna ramlar av
- utnött däckmönster eller otillräckligt däcktryck
- skada på armstöden (t.ex. trasig armstödsstopning)
- skada på benstödshängarna (t.ex. att hälband saknas eller är trasiga)
- skada på höftbältet
- skada på joysticken (joysticken kan inte flyttas till friläget)
- att kablar är skadade, vikta, klämda eller har lossnat från fästet
- att elrullstolen förflyttar sig vid bromsning
- att elrullstolen drar åt ena hållet vid förflyttning
- att ovanliga ljud hörs

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

1.8 Garanti

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

1.9 Produktlivslängd

När det gäller den här produkten utgår vårt företag ifrån en livslängd på fem år, under förutsättning att produkten används på ett normalt sätt och att samtliga underhålls- och serviceåtgärder utförts. Den förväntade livslängden kan till och med överskridas, om produkten underhålls, vårdas och används på föreskrivet sätt och inga tekniska hinder sätts när vetenskapen och tekniken vidareutvecklas. Men livslängden

kan även reduceras avsevärt genom ett extremt nyttjande och vid felaktig användning. Fastläggandet av livslängden leder inte till någon extra garanti från vårt företag.

1.10 Ansvarsbegränsning

Invacare ansvarar inte för skador som uppkommer till följd av

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

2 Säkerhet

2.1 Allmän säkerhetsinformation



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller skador

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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

**VARNING!**

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

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

**VARNING!**

Risk att falla ur elrullstolen

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

**VARNING!**

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

- Det är alltid bättre att flytta elrullstolen till ett fordon för transport utan att användaren sitter i den.
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp medan föraren sitter i den får rampen inte överstiga en viss angiven lutning (se *11 Teknisk Data, sida 64*).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger denna lutning (se *11 Teknisk Data, sida 64*) ska en vinsch användas. En ledsagare bör övervaka och hjälpa till vid förflyttningen.
- Ett annat alternativ är att använda en plattformshiss. Se till att totalvikten för elrullstolen inklusive användaren inte överstiger maximal tillåten vikt för plattformshissen eller vinschen.

**VARNING!**

Risk för allvarlig skada eller produktskada

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

**FÖRSIKTIG!**

Risk för personskador om den största tillåtna belastningen överskrids

- Den största tillåtna belastningen får inte överskridas (se *11 Teknisk Data, sida 64*).
- Elrullstolen är endast avsedd att användas av en person vars vikt inte överskrider den största tillåtna belastningen för elrullstolen. Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om du lyfter fel eller tappar tunga delar

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av rörliga delar

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av heta ytor

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för eldsvåda eller motorstopp vid anslutning av elektriska anordningar

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

2.2 Säkerhetsinformation om det elektriska systemet



WARNING!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

Om elrullstolen missbrukas kan den börja ryka, spraka eller brinna. Dödsfall, allvarlig skada eller produktskada kan uppstå vid brand.

- Använd INTE elrullstolen till något annat än det som den är avsedd för.
- Om elrullstolen börjar ryka, spraka eller brinna ska du sluta använda elrullstolen och kalla på hjälp OMEDELBART.



WARNING!

Risk för brand

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

- Täck ALDRIG över belysningsystemet med tyg.



WARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller egendomsskador vid transport av oxygensystem

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

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

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

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

**VARNING!****Risk för dödsfall, 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 elrullstolar som ofta utsätts för vatten eller andra vätskor kan de elektriska komponenterna behöva bytas oftare.

**VARNING!****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.

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

- En elektrisk stöt kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada
- För att undvika elektriska stötar bör du inspektera stickkontakten och sladden för att se att den inte har några hack eller utstickande ledningstrådar. Byt omedelbart ut sladdar med hack eller utstickande ledningstrådar.



Risk för skador på elrullstolen

Ett fel i det elektriska systemet kan leda till ovanligt beteende så som ljud från de magnetiska bromsarna.

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

2.3 Säkerhetsanvisningar för påverkan av elektromagnetisk tolerans

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



VARNING!

Risk finns för felaktig funktion på grund av elektromagnetisk strålning

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

2.4 Säkerhetsinformation om körning och friläge



FARA!

Risk för dödsfall, allvarlig skada eller produktskada

Om joysticken inte fungerar som den ska kan det leda till oavsiktliga/oregelbundna rörelser vilket i sin tur kan leda till dödsfall, allvarlig personskada eller sakskada

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

**VARNING!****Risk för personskada om elrullstolen välter**

- Du får bara köra i uppförsbackar och nedförsbackar upp till maximal säker lutning (se *11 Teknisk Data, sida 64*).
- Se alltid till att ryggstödet och sitslutningen är i upprätt läge innan du kör i uppförsbacke. Vi rekommenderar att du placerar ryggstödet och sitslutningen (om sådan finns) i något bakåtlutat läge innan du kör i nedförsbacke.
- I nedförsbacke får du endast köra med två tredjedelar av maxhastigheten. Undvik hastiga inbromsningar eller acceleration på lutande underlag.
- Undvik om möjligt att köra på vått, halt, isigt eller oljigt underlag (till exempel snö, grus och is) då det finns risk för att du tappar kontrollen över fordonet, särskilt på lutande underlag. Detta kan även gälla vissa underlag av trä som är målade eller behandlade på annat sätt. Om du måste köra på sådant underlag, kör alltid långsamt och ytterst försiktigt.
- Försök aldrig köra över hinder i upp- eller nedförsbacke.
- Försök aldrig köra elrullstolen uppför eller nedför trappor.
- När du kör över hinder måste du se till att inte överskrida den maximala höjden på hinder (se *11 Teknisk Data, sida 64* och information om hur du kör över hinder i *6.6 Körning över hinder, sida 39*).
- Undvik att förskjuta tyngdpunkten och att hastigt röra joysticken eller ändra körriktning när elrullstolen är i rörelse.

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

- Elrullstolen får aldrig användas till att transportera mer än en person.
- Du får inte överskrida den högsta tillåtna belastningen eller den högsta tillåtna belastningen per hjulaxel (se *11 Teknisk Data, sida 64*).
- Tänk på att elrullstolen bromsar eller accelererar om du byter körläge medan elrullstolen är i rörelse.

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

Risk för personskador

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

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



VARNING!

Tippskydden tas bort, skadas eller flyttas till en annan position än fabriksinställningen

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

**VARNING!****Tipprisk**

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

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

**FÖRSIKTIGT!****Risk för personskador från att ryggstödet fälls ned under användning**

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

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

2.5 Säkerhetsinformation om skötsel och underhåll

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

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

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



FÖRSIKTIGT!

Risk för olycka och förlust av garantin vid otillräckligt underhåll

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

2.6 Säkerhetsinformation om ändringar och modifieringar av elrullstolen



VARNING!

Risk för allvarliga personskador eller materiella skador

- Användning av felaktiga eller olämpliga reservdelar (servicedelar) kan leda till personskador eller materiella skador
- Reservdelar **MÅSTE** matcha originaldelarna från Invacare.
 - Uppge alltid rullstolens serienummer när du beställer reservdelar för att få rätt delar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Ett eftermonterat ryggstöd som inte har godkänts av Invacare för användning med den här elrullstolen kan överbelasta ryggröret och därmed öka risken för personskador och skada på elrullstolen.

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

**CE-märkning av elrullstolen**

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



Viktig information om verktyg för underhåll

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

2.7 Märkning på produkten






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



	<p>ISO 7176-19</p>	<p>Om symbolen visas mot en ljusgul bakgrund så betyder det att fästpunkten är lämplig för förankring av elrullstolen i ett fordon så att den kan användas som bilsäte.</p>
<p>C</p>	<p>ISO 7176-19</p>	<p>Varning om att elrullstolen inte får användas som bilsäte</p> <p>Den här elrullstolen uppfyller inte kraven i ISO 7176-19.</p>
		<p>Serienumeretikett på ramens högra sida.</p> <p>Mer information nedan.</p>
<p>D</p>		<p>Plats för kopplingsspaken för lägena för att köra och rulla (endast höger sida visas på bilden).</p>
<p>E</p>		<p>Uppgift om servicefri skruv till hjulnav</p>
<p>F</p>		<p>Uppgift om den maximala bredden som armstöden kan ställas in på</p>

G		<p>Etikett med maxhastighet på manöverboxen.</p> <p>Maxhastigheten är begränsad till 3 km/h.</p>
H		<p>Visar ställen på elrullstolen där det föreligger klämrisk</p>

Förklaring av symboler på etiketterna

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

	<p>Produkten har levererats från en miljömedveten tillverkare. Produkten kan innehålla ämnen som kan vara skadliga för miljön om produkten kasseras på platser (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>WARNING DISENGAGE ENGAGE</p>	<p>Den här symbolen anger kopplingsspakens läge för att köra och rulla elrullstolen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ENGAGE (AKTIVERA): I det här läget är motorn aktiverad och motorbromsarna fungerar. Du kan köra elrullstolen. <ul style="list-style-type: none"> – Observera att båda motorerna måste vara aktiverade för att du ska kunna köra. • DISENGAGE (FRIKOPPLA): I det här läget är motorn frikopplad och motorbromsarna fungerar inte. Elrullstolen kan rullas av en assistent och hjulen kan svänga fritt. <ul style="list-style-type: none"> – Observera att manöverboxen måste vara avstängd. – Se även informationen i avsnitt 6.9 <i>Rulla elrullstolen i friläge, sida 41.</i>
	<p>Läs bruksanvisningen</p>

3 Funktioner

3.1 Rullstolens huvuddelar



- 1 Körhandtagets tvärslå
- 2 Låsskruv för höjjustering av armstöd
- 3 Låsskruv för justering av ryggstödsvinkel
- 4 Manuell hjulbroms (endast höger sida syns i bilden)
- 5 Spak för motorfrikoppling (syns inte på bilden, sitter på bägge sidor om varje motor)
- 6 Manöverbox
- 7 Upplåsningsspak för benstöd

3.2 Manöverboxar

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

4 Tillbehör

4.1 Höftbälten

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

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



Vi rekommenderar att höftbältet alltid används i elrullstolen.

4.1.1 Olika typer av höftbälten

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

Bälte med metallspänne, justerbart på ena sidan



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

Bälte med metallspänne, justerbart på båda sidor



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

4.1.2 Rätt justering av höftbältet



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

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

4.2 Använda kätphållaren

Om din elrullstol är utrustad med en kätphållare kan denna användas för säker transport av en käpp, underarms- eller armbågs kryckor. Kätphållaren består av en plastbehållare (nedtill) och ett fäste med kardborrband (upptill).



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

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

– Använd alltid en kätphållare för käppar eller kryckor under färd.

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

5 Inställningar

5.1 Allmän information om inställning



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

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

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



VARNING!

Risk för dödsfall, allvarliga personskador eller materiella skador

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

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



VARNING!

Risk för personskador eller materiella skador

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

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

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

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

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



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



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

Elektriska anpassningsmöjligheter

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

5.2 Justeringsmöjligheter för manöverboxen

Följande information gäller för alla sittsystem.

**FÖRSIKTIGT!**

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

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

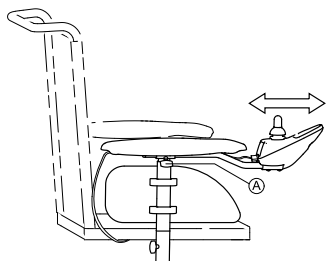
- Skruvarna måste alltid skruvas fast ordentligt om manöverboxen flyttas.
- Om detta råkar hända ska du omedelbart stänga av all elektronik till elrullstolen genom att trycka på AV på manöverboxen.

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

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

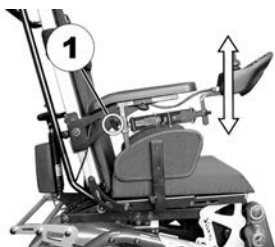
- Du får inte luta dig mot manöverboxen som stöd till exempel vid förflyttning.

5.2.1 Justera manöverboxen efter brukarens armlängd



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

5.2.2 Ställa in manöverboxens höjd

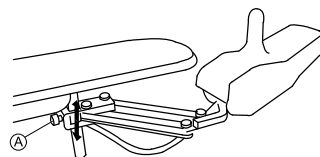


1. Lossa vingskruven (1).
2. Justera manöverboxen till önskad höjd.
3. Dra åt skruven.

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

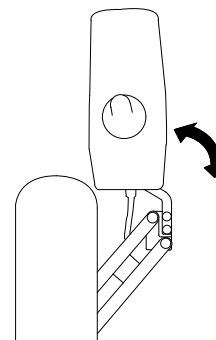


- 6 mm insexnyckel



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

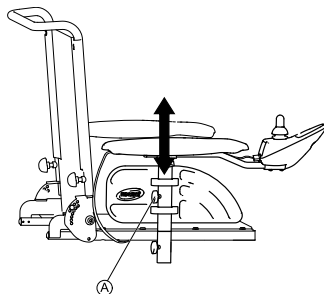
5.2.4 Svänga manöverboxen åt sidan



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

5.3 Justera armstöden

5.3.1 Inställning av armstödens höjd



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

5.3.2 Justera avståndet mellan armstöden

Avståndet mellan armstöden kan justeras med 40 mm på bägge sidor (80 mm totalt).



VARNING!

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

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

STOP



- 5 mm insexnyckel



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

5.4 Justera ryggstödet



FÖRSIKTIGT!

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

- Mer information om dynamisk stabilitet, hur du klarar av lutande underlag och hinder samt justerar sittlutning eller ryggstödsvinkel på rätt sätt finns i 6.6 *Körning över hinder, sida 39* och 6.7 *Köra på lutande underlag, sida 40*.

5.4.1 Justering av gasfjäders vinkel

Spakarna för att justera ryggstödet sitter på körhandtagen.

Lutningen kan justeras inom ett område mellan +3 ° och +38 °.



1. För bägge spakarna (1) uppåt.
2. Justera ryggstödet genom att flytta det framåt eller bakåt.
3. Släpp spakarna. Ryggstödet låses på plats.

5.4.2 Manuell vinkeljustering

Spakarna för att justera ryggstödet sitter på körhandtagen.

Lutningen kan justeras till fyra positioner: 3 °, 13 °, 23 ° och 33 °.



1. För bägge spakarna (1) uppåt.
2. Justera ryggstödet genom att flytta ryggstödet framåt eller bakåt.
3. Släpp spakarna. Flytta ryggstödet framåt eller bakåt enligt tills det låses på plats.

5.4.3 Justera klädseln på ryggstödet med justerbar spänning

1.



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

2.



Justera bandens spänning enligt önskemål.

3. Sätt tillbaka ryggdynan.

5.5 Fälla bak ryggstödet



VARNING!

Risk för mycket allvarliga personskador eller dödsfall om en rullstol med nedfällbart ryggstöd används som bilsäte

En rullstol med ett nedfällbart ryggstöd uppfyller inte kraven i ISO 7176-19. Om en rullstol som inte uppfyller dessa krav används som bilsäte kan detta leda till mycket allvarliga skador eller dödsfall vid en trafikolycka.

– Använd aldrig en rullstol med nedfällbart ryggstöd som bilsäte eller för att transportera brukaren i ett fordon.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador från att ryggstödet fälls ned under användning

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

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



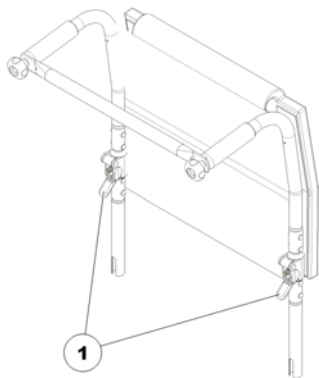
FÖRSIKTIGT!

Risk för att du klämmer fingrarna

När du fäller upp ryggstödet kan du klämma fingrarna i gångjärnen.

– Håll fingrarna borta från gångjärnen för att undvika skador.

Med det nedfällbara ryggstödet kan du fälla den övre halvan av ryggstödet bakåt.



Fälla bak ryggstödet

1. För bägge spakarna (1) uppåt.
2. Fäll den övre delen av ryggstödet bakåt.

Fälla upp ryggstödet

1. Fäll upp den övre delen av ryggstödet. Det ska höras ett klick när gångjärnen sätts på plats.

5.6 Ställa in huvudstödet



VARNING!

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

Nacken kan i annat fall översträckas vid en krock.

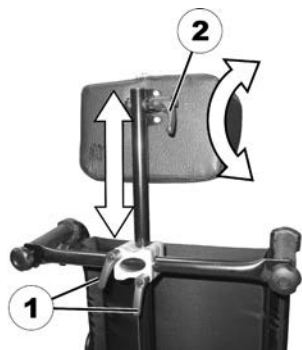
– Huvudstödet bör användas vid transporter.

Invacares huvudstöd till elrullstolen (finns som tillval) är idealiskt för användning vid transporter.

– Huvudstödet måste ställas in efter brukarens längd.



5.6.1 Justera huvudstödet position och höjd



1. Lossa spännpakarna (1).
2. Ställ in huvudstödet på önskad höjd.
3. Dra åt spännpakarna.
4. Lossa spännpaken (2).
5. Justera huvudstödet till önskad position.
6. Dra åt spännpaken.

5.7 Ställa in och ta bort bordet



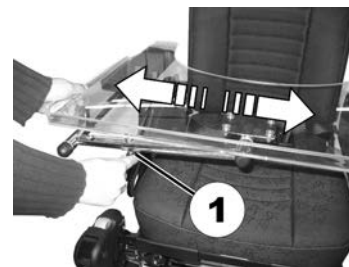
FÖRSIKTIGT!

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

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

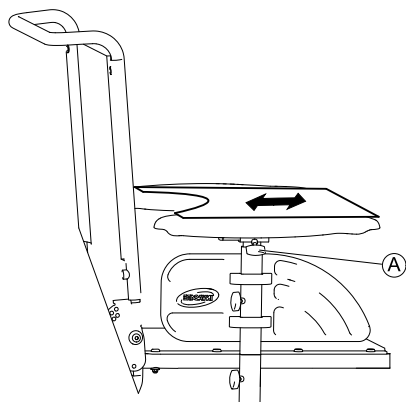


5.7.1 Ställa in bordet i sidled



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

5.7.2 Ställa in bordets djup / ta bort bordet



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

5.7.3 Svänga bordet åt sidan

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



FÖRSIKTIGT!

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

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

5.8 Standard 80° benstöd

5.8.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem



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



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

5.8.2 Inställning av längd



- Insexnyckel 5 mm

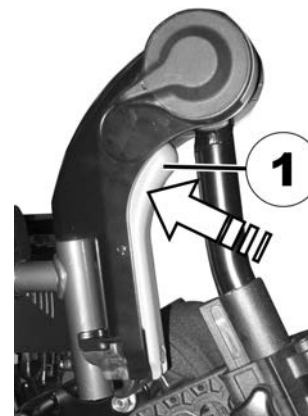


1. Lossa skruven (1) en aning med hjälp av insexnyckeln, men skruva inte ut den helt.
2. Ställ in benstödet på den önskade längden.
3. Dra åt skruven igen.

5.9 Manuellt vinkelställbart benstöd

5.9.1 Svänga benstöden utåt och/eller ta av dem

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



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

5.9.2 Ställa in vinkel



FÖRSIKTIGT!

Risk för klämskador

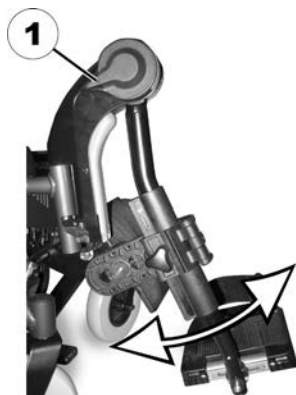
- Ta inte i benstödens vridningsområde.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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



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

5.9.3 Ställa in benstödet längd



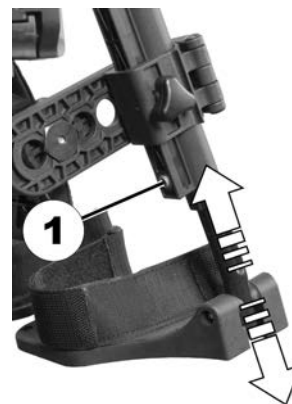
FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador på grund av felinställda fotstöd och benstöd

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



- Insexnyckel 5 mm



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

5.9.4 Ställa in vaddynans djup

Vaddynan kan justeras in på en av fyra olika höjder.

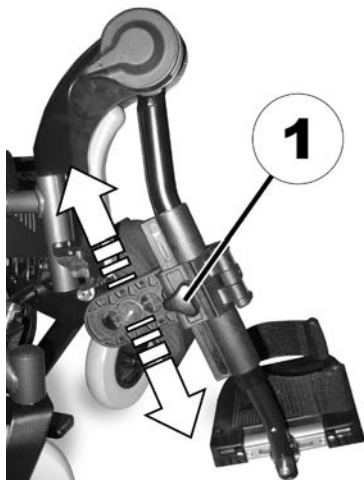


- Insexnyckel 4 mm



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

5.9.5 Ställa in vaddynans höjd



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

5.9.6 Ställa in den vinkel- och djupinställbara fotplattan



- 5 mm insexnyckel



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

5.9.7 Justera framlyset

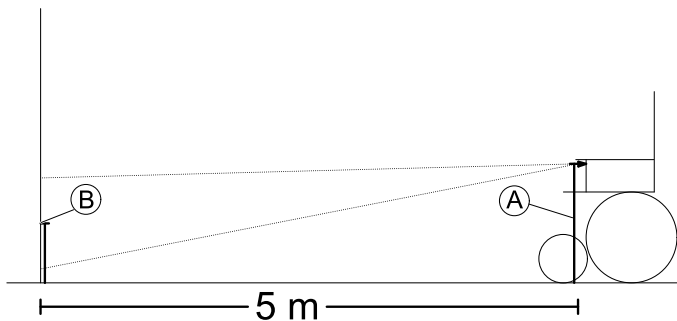
Om elrullstolen har en lampa finns det information om dess användning i lampans separata bruksanvisning.



Lampan ska användas vid dålig sikt, t.ex. i mörker eller dimma.

Före den första användningen måste du justera framlyset för att eliminera säkerhetsrisker. Justera framlyset så att andra trafikanter kan se dig, samtidigt som du inte bländar annan trafik.

Justera framlyset på rätt sätt



1. Justera framlyset så att lampan är riktad rakt fram.
2. Mät avståndet mellan framlysets mitt och golvet (A).
3. Markera avståndet på exempelvis en vägg, och rita ut halva värdet av (A).
4. Avståndet mellan markeringen (B) och framlyset måste vara fem meter.
5. Justera lyset så att mitten på ljuskäglan är i linje med markeringen (B).

6 Användande

6.1 Köra



FÖRSIKTIGT!

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

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

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



Den högsta lastkapacitet som anges i tekniska data anger endast att systemet är utformat för att klara denna totalvikt. Detta betyder inte att en person med motsvarande kroppsvikt kan sitta i elrullstolen utan restriktioner. Hänsyn måste tas till kroppens proportioner, t.ex. längd, viktfordelning, midjebälte, ben- och vristremmar samt sittdjup. Dessa faktorer har stor betydelse för körfunktioner som stabilitet och dragningskraft. I synnerhet de tillåtna axellasterna måste respekteras (se *11 Teknisk Data, sida 64*). Eventuellt kan du behöva justera sittsystemet.

6.2 Före första användningen

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



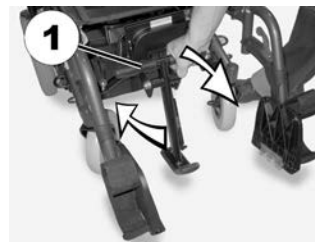
Om höftbälte finns ska det justeras korrekt och användas varje gång du använder elrullstolen.

Sitta bekvämt = köra säkert

Före varje användning ser du till att

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

6.3 Vrida trottoarhjälpmedlet bakåt för att komma in i och ut ur elrullstolen



1. Dra handtaget (1) hela vägen framåt. Trottoarhjälpmedlet vrids mot baksidan och låses på plats i denna position.
2. Om du vill föra fram trottoarhjälpmedlet trycker du handtaget (1) bakåt.

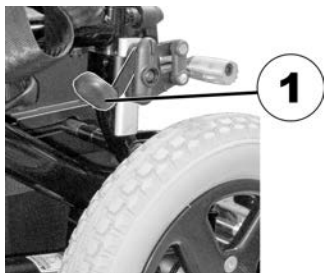
6.4 Parkering och stillastående

Om du parkerar din elrullstol, eller vid längre stillastående:

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

6.4.1 Aktivera och inaktivera manuell hjulbroms

De manuella hjulbromsarna sitter på vänster och höger sida över hjulen.

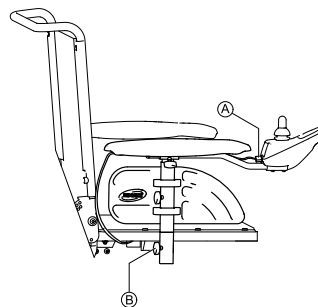


1. Dra spaken (1) uppåt och bakåt tills du hör att den låses på plats. Den manuella hjulbromsen är aktiverad.
2. Du kan släppa hjulbromsen genom att dra spaken (1) helt framåt och sedan nedåt igen.

6.5 Sätta sig i och resa sig från elrullstolen

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

6.5.1 Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning



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

6.5.2 Information om på- och avstigning



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

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

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



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

Sätta sig i elrullstolen:

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

Res a sig från elrullstolen:

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

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

6.6 Körning över hinder**6.6.1 Maximal tillåten höjd på hinder**

Information angående maximal hindertagningskapacitet hittar du under kapitlet *11 Teknisk Data, sida 64*.

6.6.2 Säkerhetsinformation vid körning över hinder**FÖRSIKTIG!****Tipprisk**

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

**FÖRSIKTIGT!**

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

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

6.6.3 Rätt sätt att köra över hinder

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

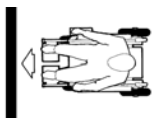


Fig. 6-1 Rätt



Fig. 6-2 Fel

Körning uppför hinder

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

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

Köra uppför hinder med kantklättrare

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

Köra nedför hinder

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

1. Kör nedför hindret i medelhastighet.



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

6.7 Köra på lutande underlag

Information om maximal säker lutning finns i *11 Teknisk Data, sida 64*.

**FÖRSIKTIGT!****Tipprisk**

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

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

- Kör aldrig nedför en backe som är brantare än den maximala säkra lutningen (se *11 Teknisk Data, sida 64*).

6.8 Användning på allmänna vägar

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

Kontakta din Invacare-leverantör om du har några frågor.

6.9 Rulla elrullstolen i friläge

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



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



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

6.9.1 Frikoppla motorerna



FÖRSIKTIGT!

Risk för att elrullstolen rullar iväg

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



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

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

Spakarna för att frikoppla motorerna sitter på motorernas baksida.



Frikoppla motorn

1. Stäng av manöverboxen.
2. Vrid frikopplingsspaken (1) åt sidan (läge B). Motorn är nu frikopplad.

Koppla motorn

1. Vrid frikopplingsspaken (1) bakåt (läge A). Motorn är nu kopplad.

7 Kontrollsystem

7.1 Skyddssystem för elektroniken

Rullstolens elektroniksystem är utrustat med ett överbelastningsskydd.

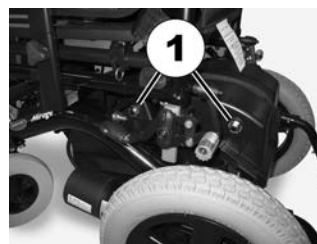
Om drivenheten överbelastas mycket under en längre tid (till exempel vid körning uppför en brant backe), och särskilt om den omgivande temperaturen samtidigt är hög, så kan elektroniksystemet överhettas. I sådana fall reduceras rullstolens kapacitet gradvis tills den stannar helt. Motsvarande felkod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

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



En defekt huvudsäkring ska endast bytas ut efter att hela elektroniksystemet har undersökts. Bytet måste utföras av en Invacare-specialistleverantör. Information om säkringstypen finns i *11 Teknisk Data, sida 64*.

7.1.1 Huvudkretsbytarna



Kretsbytarna (1) sitter på vänster sida om batterilådorna, som visas ovan. Om elektroniksystemet drar för mycket ström under en period kan en eller båda brytarna bli överhettade och hoppa ut.

1. Du kan återaktivera elektroniksystemet genom att vänta några minuter tills kretsbytarna har svalnat något och sedan trycka in dem igen.

7.2 Batterier

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

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

7.2.1 Allmän information om laddning

Nya batterier måste alltid laddas upp fullständigt innan de används för första gången. Nya batterier avger full effekt efter 10-20 upp- och urladdningar (inkörningsperiod).

Inkörningsperioden behövs för att batteriet ska uppnå sin fulla prestanda och livslängd. Detta innebär att batterikapaciteten för elrullstolen kan öka vid användning i början.

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

7.2.2 Allmänna instruktioner för laddning

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

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

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

7.2.3 Så här laddar du batterierna

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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



VARNING!

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

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

**VARNING!**

Risk för elektriska stötar och att batterierna tar skada

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

**VARNING!**

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

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

**VARNING!**

Skaderisk om rullstolen används under laddning

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

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

7.2.4 Så här kopplar du från elrullstolen efter laddningen

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

7.2.5 Förvaring och underhåll

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

1524677-O

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

7.2.6 Anvisningar för batterianvändning**FÖRSIKTIGT!**

Det finns risk för att batterierna skadas.

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

- Var uppmärksam på batteriladdningsindikatorn! Ladda batterierna när batteriladdningsindikatorn visar att batteriladdningen är låg. Hur snabbt batterierna laddas ur beror på flera faktorer, till exempel den omgivande temperaturen, vägunderlaget, däcktrycket, förarens vikt, körsättet och användningen av belysningen, om sådan finns.
- Försök alltid ladda batterierna innan indikatorn visar rätt. De sista tre indikatorlamporna (två röda och en orange) motsvarar en återstående kapacitet på cirka 15 %.

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

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

Exempel:

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



Antalet indikatorlampor kan variera beroende på typen av manöverbox.

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

7.2.7 Transport av batterierna

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

7.2.8 Allmänna anvisningar för batterihantering

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

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

7.2.9 Hantera skadade batterier på rätt sätt



FÖRSIKTIGT!

Korrosion och brännskador från läckande syra om batterier är skadade

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

Efter kontakt med hud:

- Skölj omgående det utsatta området med rikligt med vatten.

Efter kontakt med ögon:

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

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

Avyttra uttjänta eller skadade batterier på rätt sätt

1524677-O

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

7.2.10 Ta bort batterierna



FÖRSIKTIGT!

Det finns risk för brand och brännskador om batteripolerna länkas samman

- När du byter batterier får batteripolerna ALDRIG komma i kontakt med rullstolens metalledar på så sätt att de länkas samman.
- Var noga med att sätta tillbaka skydden på batteripolerna när du har bytt batterier.



FÖRSIKTIGT!

Risk för brand och brännskador på grund av skadade batterikablar

- Batterikablarna och övriga kablar är placerade i en kabelkanal ovanför batterierna. Kabelkanalen skyddar kablarna från att bli klämda eller skadas på annat sätt. Den får inte tas bort.

1.



Öppna batteriremmens spänne.

2.



Ta bort batterikabelns anslutningar på bägge sidor (bilden visar endast höger sida).

3.



Dra ut den bakre batterilådan mot baksidan.

8 Transport

8.1 Transport – allmän information



VARNING!

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

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



FÖRSIKTIGT!

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

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



8.2 Flytta över elrullstolen till ett fordon



VARNING!

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

- Flytta över elrullstolen utan att brukaren sitter i den, om möjligt.
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp medan brukaren sitter i den får rampen inte överstiga den angivna lutningen (se 11 Teknisk Data, sida 64).
- Om elrullstolen måste flyttas över till ett fordon via en ramp som överstiger den angivna lutningen (se 11 Teknisk Data, sida 64) måste en vinsch användas. En ledsagare kan sedan övervaka och hjälpa till vid förflyttningen på ett säkert sätt.
- Alternativt kan en plattformshiss användas.
- Säkerställ att den totala vikten på elrullstolen och brukaren inte överstiger den maximalt tillåtna totala vikten för rampen eller plattformshissen.
- Elrullstolen ska alltid flyttas över till ett fordon med ryggstödet i upprätt läge, sitslyften nedsänkt och sitslutningen i upprätt läge (se 6.7 Köra på lutande underlag, sida 40).



VARNING!

Risk för personskador och skador på elrullstolen

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

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

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

8.3 Använda elrullstolen som bilsäte



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



VARNING!

Risk för personskador

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

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



FÖRSIKTIGT!

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

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



FÖRSIKTIGT!

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

- Använd endast läckagesäkra batterier.



FÖRSIKTIGT!

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

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



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

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

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



Invacare testar med ett fyrpunktssystem från Unwin Safety Systems.

- Kontakta Unwin för mer information om var du kan få tag på ett sådant system i ditt land och för din fordonstyp. Information om tjänstevikt finns i *11 Teknisk Data, sida 64*.

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

8.3.1 Hur elrullstolen ska förankras i ett fordon

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

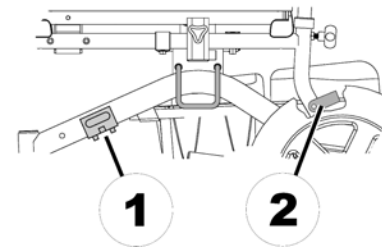




Fig. 8-1 Fram



Fig. 8-2 Bak

1. Säkra elrullstolen fram till (1) och baktill (2) med hjälp av fastspänningssystemets bälten. Det är inte nödvändigt att ta bort trottoarhjälpmedlet.
2. Säkra elrullstolen genom att spänna bältena enligt bruksanvisningen från fastspänningssystemets tillverkare.

8.3.2 Fastspänning av brukaren i elrullstolen



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador om brukaren inte är ordentligt fastspänd i elrullstolen

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

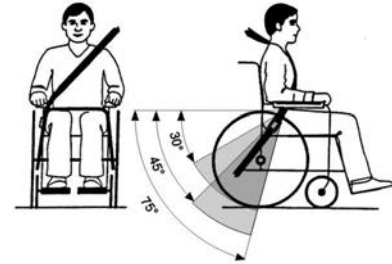


FÖRSIKTIGT!

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

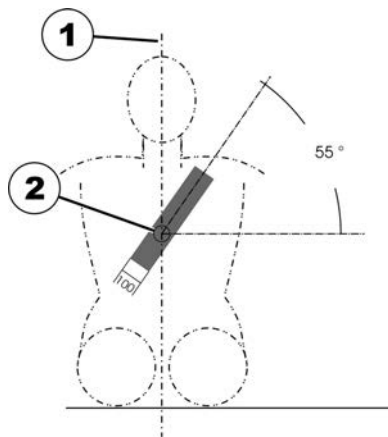
Nacken kan i annat fall översträckas vid en kollision.

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



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

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



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

- 1) Kroppens mittlinje
- 2) Bröstbenets mittlinje

8.4 Transportera elrullstolen utan brukare



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

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

Det finns inga restriktioner för transport av elrullstolen oavsett om transportmedlet är väg- tåg- eller flygtransport. Enskilda transportföretag kan däremot ha egna regler som

begränsar eller förbjuder vissa transportmetoder. Fråga respektive transportföretag om reglerna i varje enskilt fall.

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

8.5 Ta isär rullstolen före transport

Gör så här för att ta isär och fälla ihop rullstolen före transport:

1. Ta bort benstöden. Se motsvarande avsnitt om benstöd.
2. Ta bort trottoarhjälpmedlet (tillgängligt som tillval och är inte monterat). Se 8.5.1 *Ta bort trottoarhjälpmedlet, sida 55.*
3. Ta ut batterierna. Se 7.2.10 *Ta bort batterierna, sida 47.*
4. Ta bort ryggstödsramens tvärså. Se 8.5.2 *Ta bort ryggstödsramens tvärså, sida 55.*
5. Fäll ihop rullstolen och lyft in den. Se 8.5.3 *Fälla ihop rullstolen, sida 56.*

8.5.1 Ta bort trottoarhjälpmedlet



Trottoarhjälpmedlet är utrustat med axlar med snabbfäste.

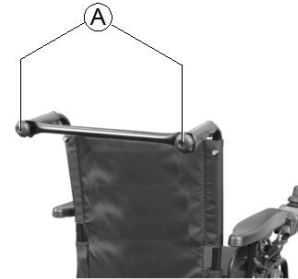
Axlarna med snabbfäste är utrustade med säkerhetsbollar (1) som förhindrar att axlarna glider ut ur fästet. Du kan lossa säkerhetsbollarna genom att trycka på upplåsningsvredet (2). Det innebär att trottoarhjälpmedlet snabbt kan tas bort och sättas dit igen.



1. Tryck på upplåsningsvreden och dra ut axlarna med snabbfästen (1) ur fästena.
2. Ta bort trottoarhjälpmedlet från fästena.

8.5.2 Ta bort ryggstödsramens tvärslå

- 1.



Lossa vreden på bägge sidor (A) om tvärslån.

- 2.



Haka av tvärslån vid höger vred.

8.5.3 Fälla ihop rullstolen

1.



Ta bort sittdynan (1).

2. Om armstöden är inställda på en smalare bredd än sittramen måste du ta bort dem. Annars kommer armstöden att slå ihop med sittramen när du fäller ihop den. Se 6.5.1 *Ta bort standardarmstödet för sidledes förflyttning*, sida 38.

3.



Det finns två lås (1) på höger och vänster sida under sitsen som du behöver öppna för att kunna fälla ihop stolen.



Tryck låsspaken (1) inåt och nedåt.

4.



Öppna låset inåt.

5. Upprepa steg två och tre på andra sidan.

6.



Luta rullstolen en aning åt sidan och tryck ihop den.



8.6 Sätta ihop rullstolen

Rullstolen sätts ihop på samma sätt som den tas isär, fast i omvänd ordning. Gör så här:

1. Fäll upp rullstolen. Se *8.5.3 Fälla ihop rullstolen, sida 56.*
2. Sätt dit ryggstödsramens tvärså. Se *8.5.2 Ta bort ryggstödsramens tvärså, sida 55.*
3. Sätt i batterierna. Se *7.2.10 Ta bort batterierna, sida 47.*
4. Sätt dit trottoarhjälpmedlet, om ett sådant finns. Se *8.5.1 Ta bort trottoarhjälpmedlet, sida 55.*
5. Sätt i benstöden. Se motsvarande avsnitt om benstöd.

9 Underhåll

9.1 Underhåll – inledning

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



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

9.2 Rengöra elrullstolen

Beakta följande punkter när elrullstolen skall rengöras:

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

Desinfektion

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

9.3 Inspektionskontroller

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

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

9.3.1 Varje gång elrullstolen ska användas

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Signalhorn	Kontrollera att det fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Belysning	Kontrollera att samtliga lysen, däribland körriktningvisare samt fram- och baklysen, fungerar korrekt.	Kontakta din leverantör.
Batterier	Kontrollera att batterierna är laddade. I bruksanvisningen till manöverboxen finns en beskrivning av batteriladdarindikatorn.	Ladda batterierna (se 7.2.3 <i>Så här laddar du batterierna, sida 44</i>).

9.3.2 Varje vecka

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Armstöd/sidodelar	Kontrollera att armstöden sitter stadigt i sina hållare och inte vickar.	Dra åt skruven eller spännspaken som håller fast armstödet (se avsnitt 5.2 <i>Justeringsmöjligheter för manöverboxen, sida 25</i>). Kontakta din hjälpmedelscentral.
Däck (pneumatiska)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din hjälpmedelscentral.
	Kontrollera att däcken har rätt tryck.	Pumpa däcken så att de har rätt tryck (se avsnitt 9.4 <i>Hjul och däck, sida 60 och 11 Teknisk Data, sida 64</i>).
Däck (punkterings säkra)	Kontrollera att däcken inte är skadade.	Kontakta din hjälpmedelscentral.
Tippskydd	Kontrollera att tippskydden sitter stadigt och inte vickar. Kontrollera att fjäderklämmorna på tippskydden är i gott skick och säkra tippskydden ordentligt.	Kontakta din hjälpmedelscentral.

9.3.3 Varje månad

Del	Inspektionskontroll	Om inspektionen inte godkänns
Alla delar med klädsel	Kontrollera eventuella skador och slitage.	Kontakta din leverantör.
Manuellt vinklingsbart ryggstöd	Är spärrmekanismen för vinkeljusteringen oskadad och i gott skick?	Kontakta din leverantör.
	Fungerar de olika justeringsfunktionerna utan problem?	Kontakta din leverantör.
Avtagbara benstöd	Kontrollera att benstöden går att fästa ordentligt och att mekanismen för att lossa dem fungerar som den ska.	Kontakta din leverantör.
	Kontrollera att alla anpassningsmöjligheter fungerar som de ska.	Kontakta din leverantör.
Hjul	Kontrollera att hjulen kan rotera och svänga fritt.	Kontakta din leverantör.
Drivhjul	Kontrollera att drivhjulen roterar utan att svaja. Det lättaste sättet att göra detta är att någon står bakom elrullstolen och tittar på drivhjulen när du kör iväg.	Kontakta din leverantör.
Elektronik och anslutningar	Kontrollera att inga kablar är skadade och att alla kontakter sitter i ordentligt.	Kontakta din leverantör.

9.4 Hjul och däck

Hantera skador på hjulen

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

Hantera pneumatiska däck



Risk för skada på däck och fälgen

Kör aldrig med för lågt däcktryck eftersom det kan orsaka skada på däck.

Om däcktrycket överskrids kan fälgen skadas.
– Pumpa upp däcken till rekommenderat tryck.



Kontrollera trycket med en lufttrycksmätare.

Kontrollera varje vecka att däckerna är pumpade till rätt tryck, se avsnitt 9.3 *Inspektionskontroller*, sida 58.

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

psi	bar
22	1,5
23	1,6
25	1,7
26	1,8
28	1,9
29	2,0
30	2,1
32	2,2
33	2,3
35	2,4
36	2,5
38	2,6
39	2,7
41	2,8
44	3,0

9.5 Korttidsförvaring

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

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

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

9.6 Långtidsförvaring

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

Förvara elrullstol och batterier

- Vi rekommenderar att du förvarar elrullstolen vid en temperatur på 15 °C. Undvik extrema temperaturer vid förvaring för att säkerställa en längre livslängd för produkten och batterierna.
- Komponenterna har testats och godkänts för högre temperaturområden enligt nedan:
 - Tillåtligt temperaturområde för förvaring av elrullstolen är -40–65 °C.
 - Tillåtligt temperaturområde för förvaring av batterierna är -25–65 °C.

- Batterierna kan laddas ur trots att de inte används. Rekommenderad praxis är att ta bort batterispänningen från strömenheten om du förvarar elrullstolen längre än två veckor. Beroende på elrullstolens modell kan du antingen ta bort batteripacken eller koppla från batterierna från strömenheten. Se motsvarande kapitel om hur du kopplar från batterierna. Om du är osäker på vilken kabel du ska koppla från kontakter du leverantören.
- Batterierna bör alltid vara fulladdade innan du förvarar dem.
- Om du förvarar elrullstolen längre än fyra veckor ska du kontrollera batterierna en gång i månaden och ladda dem vid behov (innan mätaren står på halvfull) för att undvika skador.
- Förvaras i torr miljö med god ventilation och skydd mot yttre påverkan.
- De pneumatiska däcken ska överpumpas en aning.
- Elrullstolen ska ställas på golv som inte missfärgas av kontakt med däckgummi.

Förbereda elrullstolen för användning

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

10 Återanvändning

10.1 Rekonditionering

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

- Rengöring och desinfektion. Se *9 Underhåll, sida 58*.
- Inspektion i enlighet med serviceplanen. Läs serviceinstruktionerna, som kan erhållas från Invacare.
- Anpassning till användaren. Se *5 Inställningar, sida 24*.


10.2 Källsortera

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

11 Teknisk Data

11.1 Tekniska specifikationer

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

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

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

Elektriskt system	
Motorer	<ul style="list-style-type: none"> 2 × 110 W
Batterier	<ul style="list-style-type: none"> 2 x 12 V/30 Ah, läckagesäkra/gel 2 x 12 V/40 Ah, läckagesäkra/gel
Huvudsäkring	<ul style="list-style-type: none"> 2 × 40 A
Skyddsgrad	IPX4 ¹

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

Drivhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 330 mm (12½" x 2¼") pneumatiska eller punkteringssäkra
Däcktryck	<p>Rekommenderat maximalt däcktryck i bar eller kPa är markerat på sidan av däckets eller fälgens. Om fler än ett värde anges gäller den lägsta av de motsvarande måttenheterna.</p> <p>(Tolerans = -0,3 bar, 1 bar = 100 kPa)</p>

Länkhjulsdäck	
Däcktyp	<ul style="list-style-type: none"> • 200 x 50 mm pneumatiska eller punkteringssäkra
Däcktryck	<p>Rekommenderat maximalt däcktryck i bar eller kPa är markerat på sidan av däckets eller fälgens. Om fler än ett värde anges gäller den lägsta av de motsvarande måttenheterna.</p> <p>(Tolerans = -0,3 bar, 1 bar = 100 kPa)</p>

Köregenskaper	
Hastighet	<ul style="list-style-type: none"> • 3 km/tim • 6 km/tim
Minsta bromssträcka	<ul style="list-style-type: none"> • 400 mm (3 km/tim) • 1 000 mm (6 km/h)
Maximal säker lutning ²	<ul style="list-style-type: none"> • 9 grader (15,8 %) enligt tillverkarens specifikationer med en last på 120 kg, 4 graders sittvinkel, 20 graders ryggstödvinkel
Maximal överkomlig höjd på hinder	<ul style="list-style-type: none"> • 60 mm (utan trottoarhjälpmedel) • 100 mm (med trottoarhjälpmedel)
Svängdiameter	<ul style="list-style-type: none"> • 1800 mm
Vändradie	<ul style="list-style-type: none"> • 1880 mm

Köregenskaper	
Svängbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 1000 mm
Körsträcka i enlighet med ISO 7176-4 ³	<ul style="list-style-type: none"> • 20 km (30 Ah batterier) • 25 km (40 Ah-batterier)

Mått i enlighet med ISO 7176–15	
Totalhöjd	<ul style="list-style-type: none"> • 930 mm
Drivenhetens bredd	<ul style="list-style-type: none"> • 530/570/610/680 mm
Total längd (inklusive benstöd av standardtyp)	<ul style="list-style-type: none"> • 1095 mm
Förvaringslängd	<ul style="list-style-type: none"> • 830 mm
Förvaringsbredd	<ul style="list-style-type: none"> • 435 mm
Förvaringshöjd	<ul style="list-style-type: none"> • 930 mm
Markfrigång	<ul style="list-style-type: none"> • 90 mm
Sitthöjd ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 510 mm
Sittbredd (justeringsintervall för armstöden inom parentes)	<ul style="list-style-type: none"> • 350 mm (350–430 mm⁵) • 400 mm (400–480 mm⁵) • 450 mm (450–530 mm⁵) • 500 mm (500–580 mm⁵)
Sittdjup	<ul style="list-style-type: none"> • 400/450/500 mm
Ryggstödshöjd ⁴	<ul style="list-style-type: none"> • 450/530 mm
Sittdynans tjocklek	<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm

Mått i enlighet med ISO 7176–15	
Ryggstödsvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 93° ... 125 ° (gasfjäder) • 103 ° (fast) • 93 °, 103 °, 113 °, 123 ° (manuella)
Armstödhöjd (standardarmstöd)	<ul style="list-style-type: none"> • 250 ... 310 mm
Armstödsdjup ⁶	<ul style="list-style-type: none"> • 375 mm
Horisontal placering av axel ⁷	<ul style="list-style-type: none"> • 65 mm
Benstödslängd	<ul style="list-style-type: none"> • 350 ... 460 mm
Sittvinkel	<ul style="list-style-type: none"> • 2°
Vikt⁸	
Tjänstevikt (sittbredd 400 mm)	<ul style="list-style-type: none"> • 64 kg (30 Ah-batterier) • 72 kg (40 Ah-batterier)
Komponenternas vikt	
Batterier 30 Ah	<ul style="list-style-type: none"> • ca 11 kg per batteri
Batterier 40 Ah	<ul style="list-style-type: none"> • ca 15 kg per batteri
Last	
Max last	<ul style="list-style-type: none"> • 120 kg

Axelbelastningar	
Maximal axelbelastning framaxel	<ul style="list-style-type: none"> • 96 kg
Maximal axelbelastning bakaxel	<ul style="list-style-type: none"> • 123 kg

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

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

De angivna värdena är de högsta teoretiskt möjliga mätvärdena enligt ISO 7176-4.
- 4 Uppmätt utan sittdyna
- 5 Bredden justerbar för justering av sidopaneler
- 6 Avstånd mellan ryggstödet referensplan och den mest framskjutande delen av armstödet
- 7 Horisontellt avstånd mellan hjulaxeln och skärningspunkten mellan referensplanen för lastad sits och ryggstödet
- 8 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).

12 Service

12.1 Utförda inspektioner

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

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

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

Så kommer du i kontakt med Invacare AB

Sverige:

Invacare AB
Fagerstagatan 9
S-163 53 Spånga
Tel: (46) (0)8 761 70 90
Fax: (46) (0)8 761 81 08
sweden@invacare.com
www.invacare.se



Tillverkare:

Invacare Deutschland GmbH
Kleiststraße 49
D-32457 Porta Westfalica
Germany

1524677-O 2017-07-18



Making Life's Experiences Possible®



Yes, you can.®