

Küschall® K-Series

sv **Manuell rullstol**
Bruksanvisning



Den här bruksanvisningen måste ges till användaren.
Innan du använder produkten måste du läsa denna bruksanvisning och
spara den för framtida behov.

Küschall®
UNLIMIT YOUR WORLD

© 2023 Invacare Corporation

Med ensamrätt. Återpublicering, kopiering eller förändring, helt eller delvis, är inte tillåten 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. Making Life's Experiences Possible är ett registrerat varumärke i USA.

Innehållsförteckning

1 Allmänt	5
1.1 Inledning	5
1.2 Symboler som används i dokumentet	5
1.3 Information om garanti	6
1.4 Överensstämmelse	6
1.4.1 Produktspecifika standarder	6
1.5 Produktlivslängd	6
1.6 Ansvarsbegränsning	6
2 Säkerhet	7
2.1 Säkerhetsinformation	7
2.2 Etiketter och symboler på produkten	11
3 Produktöversikt	13
3.1 Produktbeskrivning	13
3.2 Avsedd användning	13
3.3 Rullstolens huvuddelar	14
3.4 Manuell parkeringsbroms (brukarbroms)	14
3.5 Ryggstöd	16
3.5.1 Körhandtag	18
3.6 Armstöd och sidostöd	19
3.6.1 Rörformat armstöd, ej låsbart, höjjusterbart, löstagbart, vridbart	19
3.6.2 Sidostöd, steglös höjjustering, ej låsbart	20
3.6.3 Stänkskydd	20
3.6.4 Sidoskydd	21
3.7 Vadbånd	21
3.8 Förlängd drivhjulinfästning	22
3.9 Vario-Ax	22
3.10 Sittdyna	23
4 Tillval	24
4.1 Tippskydd	24
4.2 Höftbälte	25
4.3 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte	26
4.4 Transithjul	26
4.5 Kåpphållare	27
4.6 Tramprör	28
4.7 Upphängning	28
4.8 Luftpump	28
4.9 Reflexer	28
5 Inställningar	29
5.1 Säkerhetsinformation	29
6 Använda rullstolen	30
6.1 Säkerhetsinformation	30
6.2 Bromsa under färd	30
6.3 Komma i och ur rullstolen	31
6.4 Köra och styra rullstolen	32
6.5 Manövrera rullstolen över trappsteg och trottoarkanter	32
6.6 Köra upp- och nedför trappor	34
6.7 Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag	35
6.8 Stabilitet och balans när du sitter i rullstolen	37
6.9 Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den	38
7 Transport	44
7.1 Säkerhetsinformation	44
7.2 Fällning/resning av ryggstödet	44
7.3 Ta bort och montera drivhjulen	44
8 Underhåll	46
8.1 Säkerhetsinformation	46
8.2 Underhållsschema	46
8.3 Rengöring och desinfektion	49
8.3.1 Allmän säkerhetsinformation	49
8.3.2 Rengöringsintervall	49
8.3.3 Rengöring	49
8.3.4 Desinfektion	50

9 Återanvändning	51
9.1 Förvaring	51
9.2 Rekonditionering	51
9.3 Kassering	51
10 Felsökning	52
10.1 Säkerhetsinformation	52
10.2 Identifiera och åtgärda problem	53
11 Teknisk Data	55
11.1 Mått och vikt	55
11.2 Däck	56
11.3 Material	56
11.4 Miljöförhållanden	57

1 Allmänt

1.1 Inledning

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

Använd endast den här produkten om du har läst och förstått den här handboken. Kontakta hälso- och sjukvårdspersonal som känner till dina medicinska tillstånd och rådgör med personalen om korrekt användning och nödvändig justering.

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

De modeller och konfigurationer som är tillgängliga i ditt land återfinns i de landsspecifika försäljningsdokumenten.

Invacare förbehåller sig rätten att ändra produktspecifikationerna utan ytterligare meddelande.

Kontrollera att du har den senaste versionen av det här dokumentet innan du läser det. Du hittar den senaste versionen som PDF-fil på Invacares webbplats.

Om du tycker att teckensnittsstorleken i den tryckta versionen av bruksanvisningen är svår att läsa kan du ladda ned PDF-versionen från webbplatsen. Du kan sedan förstora PDF-filen på skärmen till en teckensnittsstorlek som passar dig bättre.

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

Om en allvarlig incident inträffar med produkten bör du informera tillverkaren och den behöriga myndigheten i ditt land.

1.2 Symboler som används i dokumentet

Symboler och signalord som används i detta dokument och gäller för faror eller farliga förfaranden som kan leda till personskador eller materiella skador. Symbolerna definieras nedan.



WARNING

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



FÖRSIKTIGT

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



OBS!

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



Tips och rekommendationer

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

Andra symboler

(Gäller ej alla bruksanvisningar)



Ansvarig person i Storbritannien.
Symbolen anger om produkten inte är tillverkad i Storbritannien.



Triman
Anger regler för återvinning och sortering (gäller endast Frankrike).

1.3 Information om garanti

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

Garantianspråk kan endast göras genom den leverantör som tillhandahöll produkten.

1.4 Överensstämmelse

Kvalitet är absolut grundläggande för företagets verksamhet, och vi arbetar i enlighet med standarden i ISO 13485.

Den här produkten är CE-märkt i enlighet med den medicintekniska förordningen (MDR) 2017/745 klass 1.

Den här produkten är försedd med UKCA-märkningen i enlighet med del II UK MDR 2002 (så som reviderad) klass I.

Vi arbetar ständigt på att se till att företaget påverkar lokal och global miljö så lite som möjligt.

Vi använder endast material och komponenter som följer REACH-direktivet.

1.4.1 Produktspecifika standarder

Rullstolen har testats i enlighet med EN 12183. Ett antändlighetstest ingår.

Kontakta din lokala representant för Invacare om du vill ha mer information om lokala standarder och bestämmelser. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.

1.5 Produktlivslängd

Denna produkts förväntade livslängd är fem år när den används dagligen i enlighet med de säkerhetsinstruktioner, underhållsintervall och korrekt användning som anges i denna bruksanvisning. Den faktiska livslängden kan variera beroende på hur mycket och intensivt produkten används.

1.6 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 Säkerhetsinformation

Det här kapitlet innehåller viktig information om säkerhet för rullstolsanvändaren och dennes eventuella assistent samt information för en säker och problemfri användning av rullstolen.



VARNING!

Risk för allvarliga personskador eller materiella skador

Felaktig användning av den här produkten kan orsaka person- eller sakskador.

- Om du inte kan förstå varningarna eller instruktionerna ska du kontakta hälso- eller sjukvårdspersonal eller leverantören innan du använder utrustningen.
- Använd inte produkten eller någon tillvalsutrustning innan du har läst och förstått de här instruktionerna och eventuellt ytterligare instruktionsmaterial som bruksanvisning, servicemanualer eller instruktionsblad som medföljer produkten eller tillvalsutrustningen.



VARNING!

Risk för dödsfall eller allvarlig skada

Vid brand eller rök utsätts rullstolsbrukare för en särskilt stor risk för dödsfall eller allvarlig skada, då de inte kan förflytta sig bort från källan till elden eller röken. Tända tändstickor, tändare och cigaretter kan orsaka öppna lågor kring rullstolen eller på kläderna.

- Undvik att använda eller förvara rullstolen i närheten av öppna lågor eller brännbara produkter.
- Rök inte under användning av rullstolen.



VARNING!

Risk för olyckor och allvarlig skada

Olyckor som medför allvarlig skada kan inträffa om rullstolen är felaktigt justerad.

- Justeringar av rullstolen måste alltid utföras av en behörig tekniker.



VARNING!

Risk för att du välter

Förhållandet mellan den longitudinella positionen på rullstolens drivhjulaxel och positionen på ryggstödet kan påverka rullstolens stabilitet.

- En position mer framåt gör rullstol mindre stabil och ökar risken för att tippa bakåt, men förbättrar manövrerbarheten genom ett bättre greppläge för styrningarna och en kort vändradie.
- På samma sätt gör en position på drivhjulaxeln som är mer bakåt att rullstolen blir mer stabil och svårare att luta, men manövrerbarheten minskar.
- Beroende på brukarens förmåga och de specifika säkerhetsgränserna kan minskningen av rullstolens stabilitet kompenseras med installation av ett tippskydd.



VARNING!

Risk vid lutning

Drivhjulaxelns läge och rullstolens ryggstödvinkel är två viktiga justeringar som kan påverka stabiliteten när du sitter i rullstolen.

- Dessa ändringar och eventuella justeringar av länkhjulens lägen och/eller gaffelvinkeln på din rullstol får endast utföras enligt direktiv från en behörig tekniker som fullständigt har riskbedömt konsekvenserna av ändringar av rullstolens konfiguration. Råd gör du därför med din auktoriserade leverantör.



VARNING!

Risk för olycka om inte körstilen anpassas till omständigheterna

Det finns risk för sladd på vått underlag, grus eller ojämn terräng.

- Anpassa alltid hastigheten och körstilen till omständigheterna (väder, underlag, körförmåga osv.).



VARNING!

Risk för personskador

Vid en kollision riskerar du att skada kroppsdelar som befinner sig utanför rullstolen (t.ex. fötter eller händer).

- Undvik obromsade kollisioner.
- Kör aldrig rakt in i föremål.
- Kör försiktigt genom smala passager.



VARNING!

Risk för att tappa kontrollen över rullstolen

I hög hastighet finns det risk för att du tappar kontrollen över rullstolen och välter.

- Justera alltid din körhastighet till de rådande förhållandena.
- Undvik kollisioner i allmänhet.

**VARNING!
Olycksrisk**

Säkerhetsutrustning som är felaktigt inställd eller som inte längre fungerar (bromsar, tippskydd) kan orsaka olyckor.

- Kontrollera alltid att säkerhetsutrustningen fungerar innan du använder rullstolen och se till att den kontrolleras regelbundet av en behörig tekniker eller din leverantör.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att du bränner dig**

Rullstolens delar kan bli mycket varma om de utsätts för yttre värmekällor.

- Utsätt inte rullstolen för starkt solljus före användning.
- Innan du använder rullstolen ska du känna efter om delar som kommer i kontakt med huden är varma.

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

– Om du har ett trycksår eller skadad hud ska du skydda din skada så att den inte kommer i direkt kontakt med enhetens klädsel. Kontakta hälso- och sjukvårdspersonal för medicinska råd.

**FÖRSIKTIGT!****Risk för att du klämmer fingrarna**

Det finns alltid en risk för att t.ex. fingrar eller armar fastnar i rullstolens rörliga delar.

- Se till att inget fastnar när du aktiverar fäll- eller anslutningsmekanismerna på rörliga delar, som drivhjulsets löstagbara hjulaxel, ryggstödet eller tippskyddet.

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

Användning av en manuell rullstol kan leda till axelsmärta. Följande rekommendationer minskar denna effekt:

- Flytta drivhjulen framåt så att armarna kan röra sig inom deras anatomiska intervall.
- Se till att brukaren sitter på ett ergonomiskt sätt i enlighet med funktionsnedsättningen.

**FÖRSIKTIGT!****Tipprisk**

– Ytterligare belastning (ryggsäck eller liknande) som hängs på din rullstols ryggstödsstolpe kan påverka rullstolens stabilitet bakåt.

- Invacare rekommenderar starkt att tippskydd används (finns som tillval) när ytterligare belastning hängs över ryggstödsrören.



FÖRSIKTIGT!

Risk för personskador

Delar som ej är original eller som är felaktiga kan påverka produktens funktion och säkerhet.

- Använd endast originaldelar för den produkt som används.
- På grund av regionala skillnader ska du kontrollera din lokala Invacare-katalog eller webbplats för tillgängliga tillval eller kontakta din lokala Invacare-representant. Adresser finns i slutet av det här dokumentet.



OBS!

När den här produkten kombineras med en annan produkt gäller båda produkternas begränsningar för kombinationen. T. ex. kan brukarens maximala vikt för en produkt i kombinationen kan vara lägre.

- Använd endast kombinationer som tillåts av Invacare. Kontakta er Hjälpmedelscentral eller Invacare för mer information.
- Innan användning ska du läsa varje produkts bruksanvisning och kontrollera begränsningarna. Det är nödvändigt att informationen, instruktionerna och rekommendationerna i båda bruksanvisningarna helt och hållet följs för att säkerställa säker användning.



OBS!

Risker vid användning av motoriserat drivaggregat för att stödja eller ersätta manuell framdrivning av rullstolen

Av säkerhetsskäl får den endast användas av personer som har fysisk och kognitiv förmåga att på ett säkert sätt använda rullstol med ett motoriserat drivaggregat i alla möjliga situationer (t.ex. trafik vid väg) och kan bryta och stanna rullstolen säkert om det motoriserade drivaggregatet inte skulle fungera eller stängs av. All användning som inte sker enligt den avsedda användningen medför risk för personskador. I hög hastighet finns det risk för att du tappar kontrollen över rullstolen och välter.

- Kör försiktigt.
- Anpassa alltid hastigheten och körstilen till omständigheterna (väder, underlag, körförmåga osv.).
- Undvik kollision.

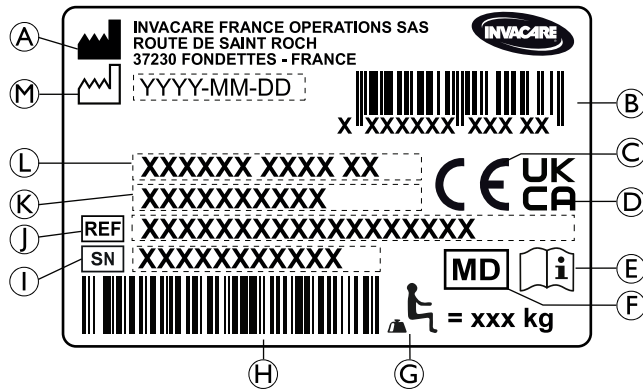
Med ett motoriserat drivaggregat monterat på rullstolen ökar belastningen på rullstolen.

- Kontrollera regelbundet din rullstol efter skador och lösa skruvar.
- Vid tecken på att skador på rullstolen, kontakta din hjälpmedelscentral, behörig tekniker. Använd inte din rullstol.

2.2 Etiketter och symboler på produkten

Serienummeretikett

Serienummeretiketten sitter på rullstolens ram och innehåller följande information:



- Ⓐ Tillverkarens adress
- Ⓑ EAN/HMI streckkod
- Ⓒ CE-märkning Europeisk överensstämmelse
- Ⓓ UKCA-märkning Brittisk överensstämmelse
- Ⓔ Läs bruksanvisningen
- Ⓕ Medicinsk utrustning
- Ⓖ Max användarvikt
- Ⓗ Streckkod med serienummer
- Ⓘ Serienummer

- Ⓙ Referensnummer
- Ⓚ Sitsbredd
- Ⓛ Produktbeskrivning
- Ⓜ Tillverkningsdatum

Karbinhakesymbol

	<p>Fästpunkter där fastspänningsremmar ska fästas om rullstolen transporteras i ett motorfordon medan brukaren sitter i den.</p> <p>Den här symbolen finns bara på rullstolar som beställs med en transportsats som tillval.</p>
--	--

	<p>VARNINGSSYMBOL</p> <p>Denna rullstol inte konfigurerad för passagerartransport i ett motorfordon. Denna symbol sitter på ramen nära serienummeretiketten.</p>
--	---

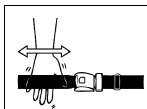
Etikett med tipskyddsvarning

	<p>VARNING! Läs bruksanvisningen</p> <p>Följ instruktionerna i bruksanvisningen innan du använder ett tipskydd.</p>
--	--

Varningsetikett för ej låsbara sidostöd

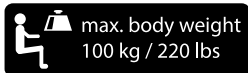
	<p>Lyft inte rullstolen med hjälp av de ej låsbara sidodelarna.</p>
--	---

Informationsetikett om höftbälte



Höftbältet sitter korrekt när det finns precis tillräckligt med utrymme så att du kan föra in handen mellan kroppen och bältet.

Varningsetikett för fjädring för sits



max. body weight
100 kg / 220 lbs

Brukarens vikt får vara högst 100 kg när rullstolen är utrustad med fjädring för sitsen.

3 Produktöversikt

3.1 Produktbeskrivning

Küschall K-Series är en aktivrullstol med fast ram och nedfällbart ryggstöd.



OBS!

Rullstolen tillverkas och konfigureras individuellt enligt specifikationerna i beställningen. Specifikationen måste upprättas av vårdpersonal i enlighet med brukarens krav och hälsotillstånd.

- Kontakta vårdpersonal om du vill anpassa rullstolens konfiguration.
- Eventuell anpassning måste utföras av behörig tekniker.

3.2 Avsedd användning

Rullstolen kan användas inomhus och utomhus i plan terräng och tillgänglig terräng.

Rullstolen är utformad för att säkerställa rörligheten för personer som är begränsade till sittande, som oftast kör sig själva i rullstol.

Rullstolen är inte avsedd för tuffa eller krävande aktiviteter såsom sporter som inte ingår i den avsedda (dagliga användningen).

Avsedd användare

Rullstolen är avsedd för personer från 12 år (tonåringar och vuxna). Vikten på den rullstolsburna får inte överstiga den maximala användarvikt som anges i avsnittet Tekniska data och på identifieringsetiketten.

Den avsedda användaren är en person i rullstol och/eller en assistent. Användaren ska fysiskt och mentalt kunna använda rullstolen på ett säkert sätt (till exempel för framdrivning, styrning, bromsning)..

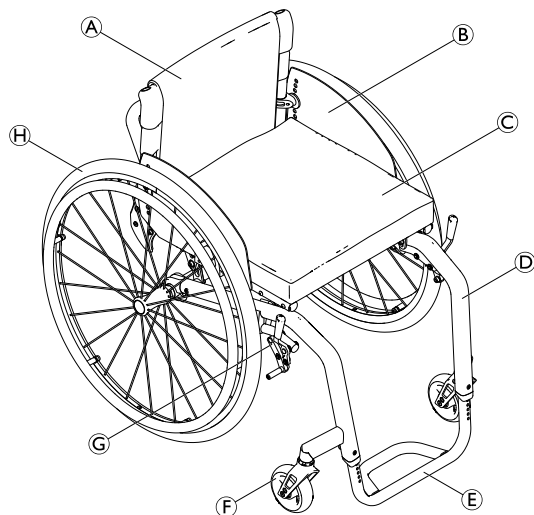
Indikationer

- Betydande till helt nedsatt rörlighet på grund av strukturell och/eller funktionell skada i de nedre extremiteterna.
- Tillräcklig styrka och greppfunktion i armar och händer för att köra rullstolen.

Kontraindikation

Det finns inga kända kontraindikationer vid användning av rullstolen som planerat.

3.3 Rullstolens huvuddelar



(A)	Ryggstöd
(B)	Sidoskydd
(C)	Sits med dyna
(D)	Ram
(E)	Fotstöd
(F)	Länkhjulsgaffel med länkhjul
(G)	Parkeringsbroms
(H)	Drivhjul med drivring och axel med snabbfäste



Rullstolens utrustning kan skilja sig från bilden eftersom varje rullstol tillverkas separat enligt specifikationerna i beställningen.

3.4 Manuell parkeringsbroms (brukarbroms)

Parkeringsbromsarna används för att hålla rullstolen på plats när den står still så att den inte rullar iväg.



VARNING!

Risk för att välta vid kraftig inbromsning

Om du aktiverar parkeringsbromsarna medan du befinner dig i rörelse finns det risk för att du tappar kontrollen över rullstolens riktning. Den kan då stanna mycket plötsligt, vilket kan leda till att du kolliderar med något eller trillar ur rullstolen.

– Aktivera aldrig parkeringsbromsarna när du befinner dig i rörelse.

**VARNING!****Risk för att tappa kontrollen över rullstolen**

- Parkeringsbromsarna måste användas samtidigt.
- Försök inte bromsa rullstolens fart med parkeringsbromsarna.
- Luta dig inte mot parkeringsbromsarna för att få stöd eller för att förflyttas.

**VARNING!****Risk för att du välter**

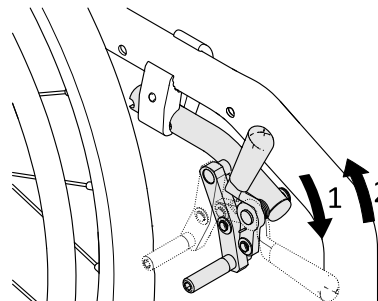
- Parkeringsbromsarna fungerar inte som de ska om det är för lite lufttryck i däcken.
- Kontrollera att däcktrycket är korrekt, se 11.2 *Däck, sida 56.*

**FÖRSIKTIGT!****Klämrisik**

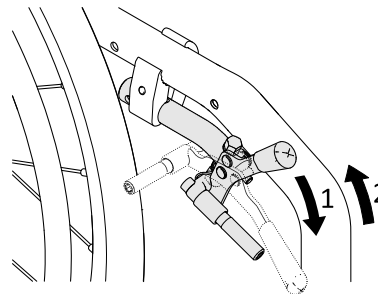
Greppa inte bromsmekanismen med hela handen när du aktiverar eller lossar bromsen.



Avståndet mellan bromsbacken och däckets kan justeras. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker.

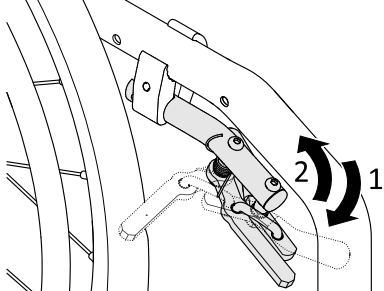
Standardbroms

1. Aktivera bromsen genom att trycka bromsspaken framåt med handflatan så långt som möjligt.
2. Dra bromsspaken bakåt med fingrarna för att lossa bromsen.

Performance-broms

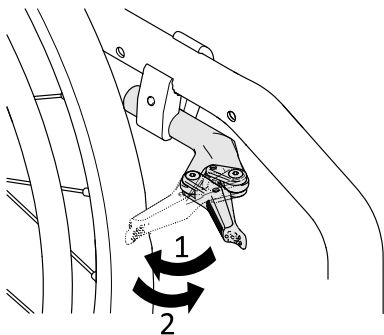
1. Aktivera bromsen genom att trycka bromsspaken framåt med handflatan så långt som möjligt.
2. Dra bromsspaken bakåt med fingrarna för att lossa bromsen.

Aktiv broms



1. Aktivera bromsen genom att dra bromsspaken framåt så långt som möjligt bredvid eller mellan knäna.
2. Lossa bromsen genom att trycka bromsspaken bakåt bredvid eller mellan knäna.

Light Active broms



FÖRSIKTIGT!

Klämrisk

Greppa inte bromsmekanismen med hela handen när du aktiverar eller lossar bromsen.

1. Aktivera bromsen genom att dra bromsspaken bakåt med handflatan så långt som möjligt mot däckets.
2. Lossa bromsen genom att trycka bromsspaken framåt med sidan på handen.

3.5 Ryggstöd



VARNING!

Risk för personskador på assistenten och skador på rullstol

Att luta rullstolen med en tung brukare sittande i den kan skada assistentens rygg och orsaka skador på rullstolen.

– Se till att du säkert kan kontrollera rullstolen med en tung brukare innan du utför en lutningsmanöver.

Ryggstödsklädsel av standardmått



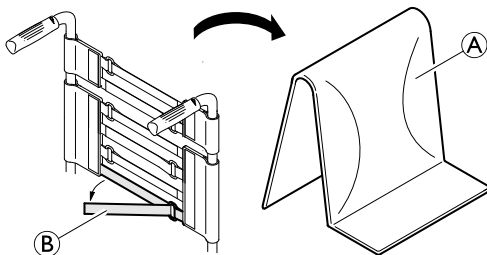
En ryggstödsklädsel av standardmått finns tillgänglig för alla ryggstödstyper. Sådan klädsel kan inte justeras.

**VARNING!****Tipprisk**

Om ryggstödsklädseln blir slack försämras rullstolens balanspunkt.

- Lös ryggstödsklädsel av standard modell måste bytas ut av en behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning.

Utöver ryggstödsklädseln av standardtyp finns det ryggstödsklädsel med justerbar spänning.

Justera ryggstödsklädselns spänning

1. Ta bort ryggdynan (A).
2. Lossa kardborrebanden (B) på baksidan av ryggstödsklädseln genom att dra isär dem.
3. Dra åt eller lossa banden efter behov och sätt sedan ihop dem igen.

**VARNING!****Tipprisk**

Om banden sitter för löst får rullstolen sämre balanspunkt.

- Kontrollera att banden är ordentligt åtdragna.

Ryggstödshöjd/ryggstödsvinkel

Ryggstödet höjd och vinkel kan justeras. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker eller annan person med adekvat utbildning.

**VARNING!****Tipprisk**

Ytterligare belastning (ryggsäck eller liknande) som hängs på rullstolens ryggstödsstolpe kan påverka rullstolens stabilitet bakåt. Det finns en risk för att rullstolen tippas bakåt vilket kan leda till skada.

- Kuschall rekommenderar därför starkt att tippskydd används (finns som tillval) när ytterligare belastning (ryggsäck eller liknande) hängs på ryggstödsstolpen.

Ryggstödsbygel



VARNING! **Olycksrisk**

Ryggstödetets bygel är inte avsedd för att lyfta eller bära rullstolen medan användaren sitter i den, eftersom den kan gå sönder.

- Ryggstödsbygeln får inte användas för att lyfta eller bära rullstolen medan användaren sitter i den.

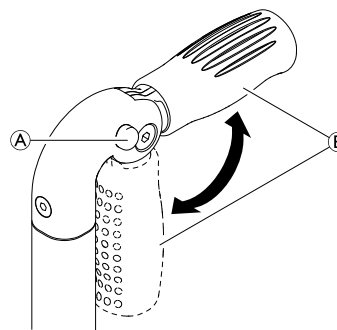
3.5.1 Körhandtag



OBS!

- Kontrollera alltid körhandtagen innan du använder rullstolen för att försäkra dig om att handgreppen sitter fast, inte kan vridas och inte kan dras av.

Fällbara körhandtag



1. Tryck in knappen **A** helt och fäll upp eller ned körhandtaget **B** tills du hör att det klickar på plats.

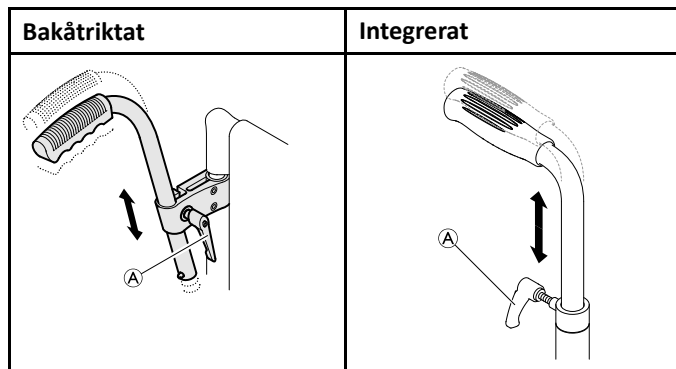


FÖRSIKTIG!

- Om körhandtaget inte klickar på plats ordentligt kan det fällas ned av misstag medan rullstolen används.
- Se till att körhandtaget har klickat på plats ordentligt.

Höjdjusterbara körhandtag

Med de steglöst höjdjusterbara körhandtagen kan alla assistenter anpassa handtagen till en bekväm nivå.



1. Ställ in körhandtagens höjd genom att lossa skruven **(A)**, dra upp eller ned handtaget till önskat läge och dra åt skruven igen.

**VARNING!****Risk för personskador**

- Använd inte de höjdbarbara körhandtagen för att dra rullstolen.

3.6 Armstöd och sidostöd

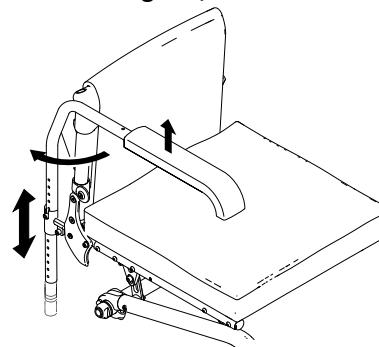
**VARNING!****Risk för personskador**

- Sidostöden är inte låsta och kan enkelt dras ur uppåt.
- Använd inte sidostöden för att lyfta eller flytta på rullstolen.
 - Använd inte sidostöden för att bära rullstolen upp eller ner för trappor.

**FÖRSIKTIG!****Klämrisik**

- Håll dina fingrar borta från rörliga delar när armstödet tas bort, monteras eller justeras.

3.6.1 Rörformat armstöd, ej låsbart, höjdbarbart, löstagbart, vridbart

**Borttagning**

1. Lyft armstödet och dra upp det ur hållaren.

Montering

1. Tryck in armstödet i hållaren.

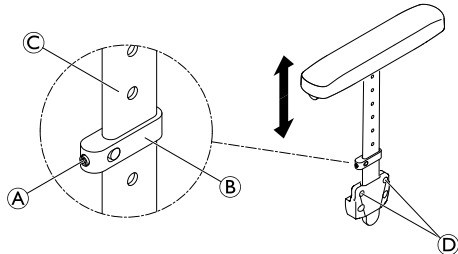
Justera höjden

1. Dra ut armstödet ur hållaren.
2. Lossa skruven på armstödet rör och skruva tillbaka den i önskad höjd.
3. Skjut tillbaka armstödet in i hållaren.
4. Gör likadant på båda sidorna.

Vrida

1. Lyft armstödet en aning och vrid det utåt.

3.6.2 Sidostöd, steglös höjjustering, ej låsbart



Borttagning

1. Dra ut sidostödet som sitter intill armkudden från hållaren.
2. Justera åtdragningen av skruvarna ④ om du vill ändra hur lätt eller trögt det ska vara att dra ut sidostödet ur hållaren.

Montering

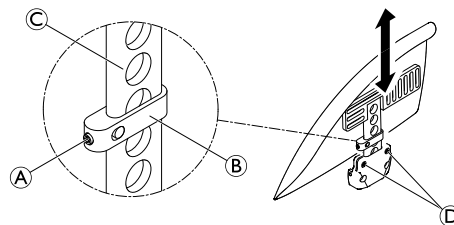
1. Tryck in sidostödet i hållaren.

Justera höjden

1. Lossa skruvstiftet ① på klämdelen ② lite lätt.
2. Flytta klämdelen uppåt eller nedåt på profilen ③ tills den är i önskad höjd.
3. Dra åt skruvstiftet.
4. Gör likadant på båda sidorna.

3.6.3 Stänkskydd

Rullstolen kan utrustas med ett avtagbart däckskydd för att förhindra att det stänker upp smuts från hjulen. Stänkskyddets position kan justeras. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker.



VARNING!

Risk för personskador

Stänkskydden är inte låsta och kan enkelt dras ur uppåt.

- Håll inte i stänkskydden när du lyfter eller flyttar rullstolen.
- Håll inte i stänkskydden när du bär rullstolen upp eller ned för trappor.

Borttagning

1. Dra stänkskyddet uppåt ur hållaren.
2. Om du vill ändra hur lätt eller trögt det ska vara att dra ut stänkskyddet ur hållaren kan du justera åtdragningen av skruvarna ④.

Montering

1. Tryck ner stänkskyddet i hållaren.

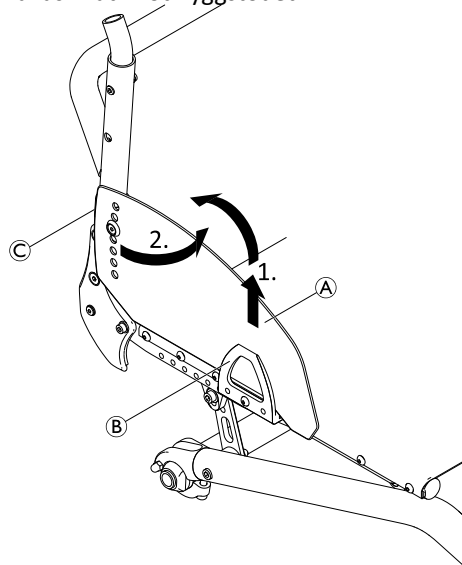
Justera höjden

1. Lossa skruvstiftet **A** på klämdelen **B** lite lätt.
2. Flytta klämdelen uppåt eller nedåt på profilen **C** tills den är i önskad höjd.
3. Dra åt skruvstiftet.
4. Gör likadant på båda sidorna.

3.6.4 Sidoskydd

Rullstolen kan utrustas med ett sidoskydd för att skydda kläderna.

Innan du fäller ned rullstolens ryggstöd måste sidoskyddet fällas inåt mot ryggstödet.

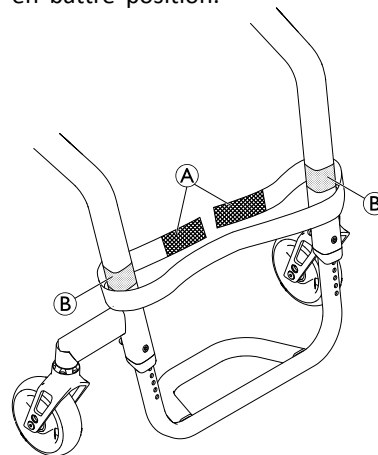


Fälla ihop

1. Dra upp sidoskyddet **A** fram till ur hållaren **B** och vrid det inåt runt leden **C** framför ryggstödet.

3.7 Vadband

Ett vadband monteras på rullstolen för att ge brukarens ben en bättre position.



Montera/justera vadbandet

1. Montera och justera vadbandet **A** kring kardborrebanden **B** på båda delarna av ramen.

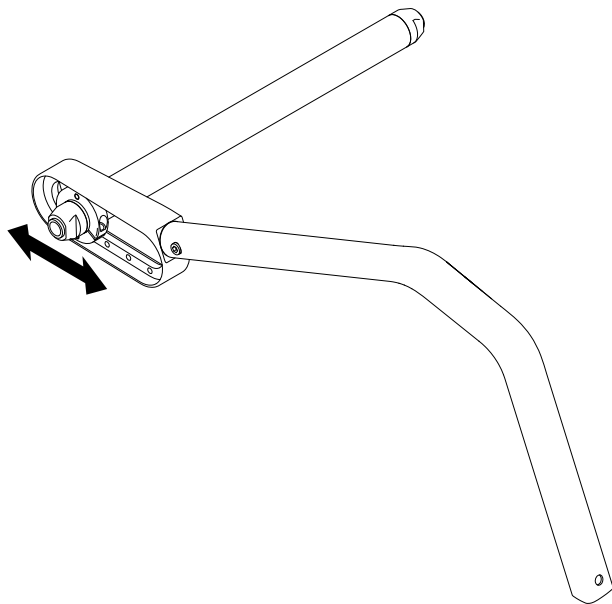
3.8 Förlängd drivhjulinfästning

Rullstolen kan utrustas med en förlängd drivhjulinfästning. Den förlängda drivhjulinfästningen gör det möjligt att ändra drivhjulens position och därmed rullstolens stabilitet. Justeringen måste utföras av en behörig tekniker.



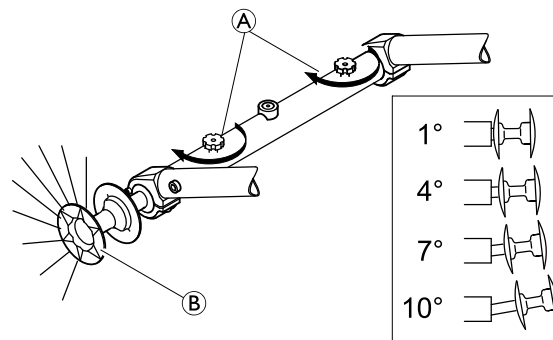
WARNING!

– Om tippskydd monteras ska du kontrollera inställningarna varje gång drivhjulets position ändras och låta en behörig tekniker justera dem vid behov.



3.9 Vario-Ax

Rullstolen kan utrustas med Vario-Ax. Med Vario-Ax kan man ändra hjullutningen.



Justera hjullutningen i Vario-Ax.



OBS!


– Dra inte åt den räfflade skruven (A) för hårt, eftersom den kan skadas.



OBS!

– Om du ändrar hjullutningen kan parkeringsbromsarnas funktion påverkas eller hämmas.

1. Lossa den räfflade skruven (A) på Vario-Ax.
2. Dra i hjulnavet (B) tills önskad vinkel är inställd.
3. Ett litet knäpp talar om när det hamnar i någon av de fyra möjliga positionerna.

4. Dra åt den räfflade skruven  igen.
5. Gör likadant på båda sidor.

3.10 Sittdyna

En lämplig sittdyna behövs för att vikten ska fördelas jämnt över sitsen.



FÖRSIKTIGT!

Risk för instabilitet

När en sittdyna används på sitsen kommer du högre upp över marken vilket kan påverka din stabilitet åt alla håll. Om en dyna ändras kan den också ändra brukarens stabilitet.

- Om dynans tjocklek ändras måste en fullständig inställning av rullstolen utföras av en behörig tekniker.



Använd en sittdyna med glidskyddsunderlag eller kardborreband för att förhindra att sittdynan glider. Det sitter ett kardborreband förmonterat på sitsklädseln.

4 Tillval

4.1 Tippskydd

Ett tippskydd hindrar rullstolen att välta bakåt.



WARNING!

Risk för att du välter

Tippskydd som inte är korrekt inställda eller som inte längre fungerar kan göra att du välter.

- Kontrollera alltid att tippskyddet fungerar innan du använder rullstolen och se till att få det inställt eller justerat av en behörig tekniker om det behövs.



WARNING!

Risk för att du välter

På ojämnt eller mjukt underlag kan tippskyddet sjunka ned i gropar eller direkt i marken, så att säkerhetsfunktionen begränsas eller helt uteblir.

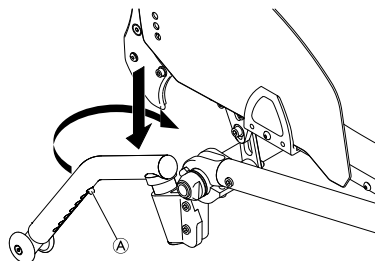
- Använd endast tippskyddet vid transport på ett jämnt och fast underlag.



OBS!

Risk för skador

- Trampa aldrig på tippskyddet och använd det aldrig som ett trampör.



Aktivera tippskyddet

1. Tryck ned tippskyddet så långt det går mot fjädern och vrid det bakåt 90° tills det aktiveras.



WARNING!

Tipprisk


Om rullstolen är utrustad med ett indragbart tippskydd måste det alltid vara i aktivt läge av brukarens säkerhet.


- Den kan inaktiveras tillfälligt för att kunna passera ett hinder som den inte skulle klara i aktivt läge.
- Lämna aldrig en brukare i sin rullstol utan uppsikt när tippskyddet inte är i aktivt läge.

Inaktivera tippskyddet

1. Tryck ned tippskyddet så långt det går mot fjädern och vrid det inåt 90° tills det aktiveras.

Ställa in längden på tippskyddet

1. Tryck in tippskyddets fjädersprint  och skjut innerdelen till önskad längd. Låt fjädersprinten haka fast i närmaste håll.

 Kontakta en behörig tekniker om ytterligare justeringar av höjd och/eller position behövs.

4.2 Höftbälte

Rullstolen kan utrustas med ett höftbälte. Det hindrar användaren från att glida nedåt i rullstolen eller trilla ur den. Höftbältet är inte ett positioneringshjälpmedel.

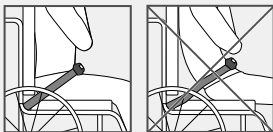


VARNING!

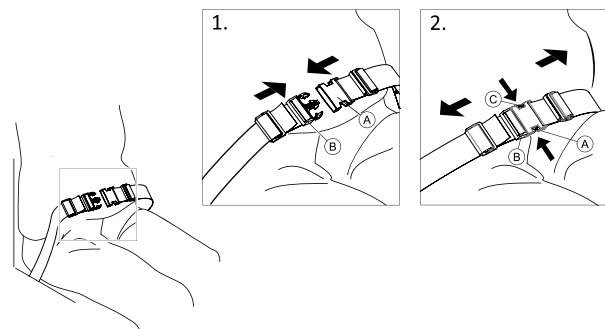
Risk för allvarlig skada/strykning

Om bältet sitter löst kan brukaren glida ner och risk för strykning uppstår.

- Höftbältet ska monteras och provas ut av en förskrivare eller annan person med relevant utbildning.
- Se alltid till att höftbältet sitter ordentligt över den nedre delen av bäckenet.
- Kontrollera att höftbältet sitter ordentligt varje gång det används. Om du ändrar sitsvinkeln och/eller ryggstödvinkeln, kudden eller har olika kläder kan det påverka hur bältet passar.



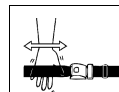
Stänga och öppna höftbältet



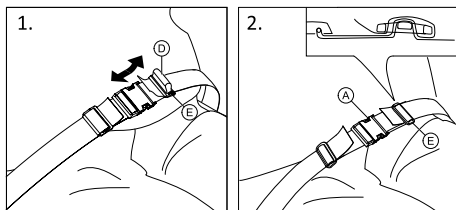
Se till att du sitter så långt bak på sitsen som det går med bäckenet i så upprätt och symmetrisk ställning som möjligt.

1. Tryck in spärren **A** i spännet **B** för att stänga.
2. Tryck på knappen **C** och dra ut spärren **A** ur spännet **B** för att öppna.

Justera längden



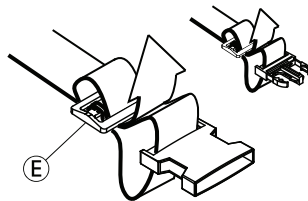
Höftbältet sitter korrekt när det finns precis tillräckligt med utrymme så att du kan föra in handen mellan kroppen och bältet.



1. Förkorta eller förläng öglan ① till önskad längd.
2. Trä öglan ① genom spärren ② och plastspännet ③ tills öglan är platt.
3. Säkerställ att öglan ① sitter perfekt i plastspännet ③.
4. Säkra/justera remmens ytterkant i spännet ③.

**WARNING!****Risk för glidning och strypning/fallrisk**

- Justera lika mycket på båda sidorna så att spännets spärr sitter på mitten.
- Säkerställ att båda remmarnas ytterkanter träs två gånger genom spännet ③ för att undvika att bältet lossnar.
- Se till att bältet inte fastnar i drivhjulens ekrar.



4.3 Fastsättning vid användning av positioneringsbälte

**FÖRSIKTIG!****Glidrisk**

- Bältet måste sitta nära kroppen.
- Om bältets längd har justerats för att passa höjden på en typ av sittdyna är det viktigt att denna dyna används. Om sittdynan byts ut måste bältets längd justeras.



CE-märkta positioneringsbälten avsedda att användas i rullstolar kan monteras i rullstolen med bevarad CE-märkning. Positioneringsbältet ska provas ut och monteras av en förskrivare eller annan person med relevant utbildning.



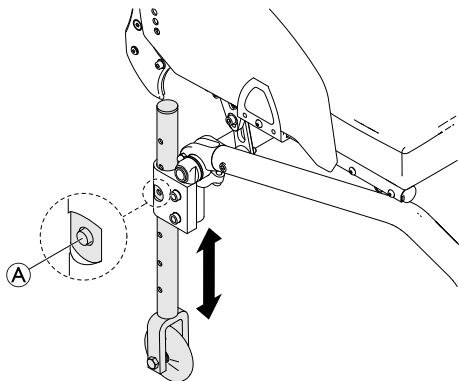
Syftet med att använda ett bälte för positionering är att positionera brukaren så att hen får en bättre hållning.

4.4 Transithjul

Om rullstolen är för bred för vissa platser, t.ex. tåg/flygplan, smala passager eller smala dörrar, så kan transithjulen användas.

**WARNING!****Risk för allvarliga olyckor**

- När du använder transithjulen fungerar inte längre parkeringsbromsarna och du kan inte heller styra rullstolen med drivringarna.



Byta till transithjul

1. Sänk ned transithjulen till användningsläge. Det gör du genom att trycka sprinten Ⓐ inåt tills det går att dra röret nedåt.
2. Tryck in den andra sprinten.
3. Dra röret ännu längre nedåt tills sprinten hakar fast i skåran.
4. Flytta rullstolen till ett stabilt fast föremål (dörrkarm, tungt bord) som du kan använda som stöd och håll fast i det ordentligt med ena handen.
5. Luta rullstolen tills drivhjulet på motsatt sida lyfts upp från golvet.



Innan du tar av drivhjulen ska du se till att avståndet mellan de nedsänkta transithjulen och golvet inte är mer än 2 cm.

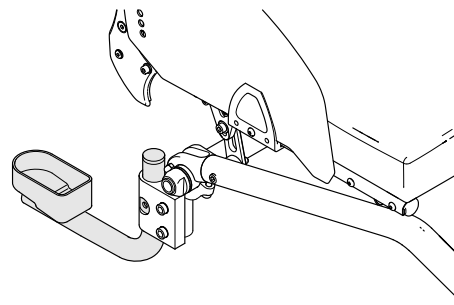
6. Ta bort drivhjulet, → 7.3 *Ta bort och montera drivhjulen, sida 44.*
7. Upprepa proceduren på andra sidan.

1659237-D

Byta från transithjul till drivhjul

1. Flytta rullstolen till ett stabilt föremål som du kan använda som stöd och håll fast i det ordentligt med ena handen.
2. Luta rullstolen tills transithjulet på motsatt sida lyfts upp något från golvet.
3. Sätt tillbaka drivhjulet på den löstagbara axeln, → 7.3 *Ta bort och montera drivhjulen, sida 44.*
4. För transithjulen bakåt till inaktiv position.
5. Upprepa proceduren på andra sidan.

4.5 Käpphållare



VARNING!

Risk för att du välter

– Se till att käpphållaren inte sticker ut utanför drivhjulets ytterdiameter.



OBS!

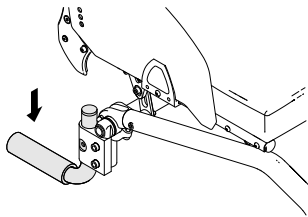
Risk för skador

- Trampa aldrig på käpphållaren och använd den aldrig som ett tramprör.

1. Placera käppen i hållaren.
2. Sätt fast toppen på käppen på ryggstödet.

4.6 Tramprör

Med trampröret kan en assistent tippa rullstolen enklare, till exempel för att kunna manövrera rullstolen i trappor.



VARNING!

Risk för att du välter

- Se till att trampröret inte sticker ut utanför drivhjulets ytterdiameter.

1. Håll i rullstolens körhandtag.
2. Tryck på trampröret med foten och håll rullstolen i det tippade läget tills du har kommit över hindret.

4.7 Upphängning



VARNING!

Risk för personskador

Om en upphängning är monterad kommer rullstolens tyngdpunkt att förändras och det finns en större risk att tippa bakåt.

- Se till att stänkskyddet justeras på rätt sätt så att du inte fastnar med fingrarna mellan stänkskyddet och drivhjulet. Kontakta en behörig tekniker vid behov.
- Ändra aldrig upphängningens inställning. Anlita alltid en behörig tekniker för justeringar.

4.8 Luftpump

Luftpumpen har en inbyggd universalventiladapter.

1. Ta bort dammskyddet från ventiladaptern.
2. Tryck på ventiladaptern på den öppna hjulventilen och pumpa upp däcket.

4.9 Reflexer

Du kan sätta fast reflexer på drivhjulen.

5 Inställningar

5.1 Säkerhetsinformation

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

- Innan du använder rullstolen ska du kontrollera dess allmänna skick och huvudfunktionerna, *Underhållsschema* .

Din leverantör tillhandahåller rullstolen i användningsklart skick. Din leverantör förklarar de viktigaste funktionerna och ser till att rullstolen uppfyller dina behov och krav.

Justeringar av axelpositionen och framhjulstöden måste utföras av en behörig tekniker.

6 Använda rullstolen

6.1 Säkerhetsinformation



VARNING!
Olycksrisk

Ojämnt däcktryck kan ha stor påverkan på manövreringen.

- Kontrollera däcktrycket före varje användning.



VARNING!

Risk för att falla ur rullstolen

Vid användning av små länkhjul kan rullstolen fastna vid trottoarkanter eller i ojämnheter i golvet.

- Säkerställ att länkhjulen är lämpliga för den yta du kör rullstolen på.



FÖRSIKTIGT!
Klämrisk

Det kan finnas ett litet mellanrum mellan drivhjulet och stänkskyddet eller parkeringsbromsen där det finns risk för att fastna med fingrarna.

- Var noga med att alltid köra rullstolen endast med drivringarna.

Stöldskydds- och metalldetektorsystem

I sällsynta fall kan materialen som används i rullstolen aktivera stöldskydds- och metalldetektorsystem.

6.2 Bromsa under färd

När du befinner dig i rörelse kan du bromsa genom att trycka händerna mot drivringarna.



VARNING!

Risk för att du välter

Om du använder parkeringsbromsarna medan du befinner dig i rörelse finns det risk för att du tappat kontrollen över rullstolens riktning och den kan stanna mycket plötsligt, vilket kan leda till att du kolliderar med något eller trillar ur rullstolen.

- Använd aldrig parkeringsbromsarna när du befinner dig i rörelse.



VARNING!

Risk att trilla ur rullstolen

Om rullstolen bromsar in snabbt på grund av att en assistent drar i körhandtagen kan brukaren trilla ur rullstolen.

- Använd alltid höftbältet om ett sådant finns.
- Se till att din assistent är kvalificerad för förflyttning av rullstolar där brukaren sitter i.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att du bränner dina händer

Om du bromsar länge genereras en stor mängd värme på grund av friktionen som uppstår vid drivringarna.

- Använd lämpliga handskar.

1. Ta tag i drivringarna och tryck med båda händerna tills rullstolen stannar.

6.3 Komma i och ur rullstolen



VARNING!

Risk för att du välter

Det finns stor risk för att rullstolen välter när man förflyttar sig till och från rullstolen.

- Ta dig endast i och ur rullstolen utan hjälp om du är fysiskt kapabel att göra det.
- Placera dig själv så långt bak på sitsen som möjligt vid förflyttning till eller från rullstolen. Detta förhindrar att polstringen skadas och att rullstolen välter framåt.
- Kontrollera att båda styrhjulen pekar rakt fram.



VARNING!

Risk för att du välter

Rullstolen kan välta framåt om du står på fotstödet.

- Stå aldrig på fotstödet när du tar dig i och ur rullstolen.



FÖRSIKTIGT!

Om du frigör eller skadar bromsarna kan rullstolen rulla iväg utan kontroll.

- Stöd dig inte på bromsarna när du tar dig i och ur rullstolen.



OBS!

Däckskydden och armstöden kan skadas.

- Sitt aldrig på däckskydden eller armstöden när du tar dig i och ur rullstolen.



1. Kör rullstolen så nära som möjligt till sitsen som du vill flytta till.
2. Aktivera parkeringsbromsarna.
3. Ta bort armstöden eller flytta dem uppåt ur vägen.
4. Sätt fötterna på marken.
5. Håll i rullstolen och om det behövs kan du även hålla i ett fast objekt i närheten.
6. Rör dig långsamt från rullstolen.

6.4 Köra och styra rullstolen

Du kör och styr rullstolen med drivringarna. Innan du kör utan en assistent måste du hitta rullstolens balanspunkt.



VARNING!

Tipprisk

Rullstolen kan välta bakåt om den inte är utrustad med ett tippskydd. När du försöker hitta balanspunkten ska en assistent stå precis bakom dig för att kunna fånga rullstolen om den välter över.

- Montera ett tippskydd för att förhindra att rullstolen välter.



VARNING!

Tipprisk

Rullstolen kan välta framåt.

- När du ställer in rullstolen ska du testa hur lätt den välter framåt och justera din körstil enligt det.

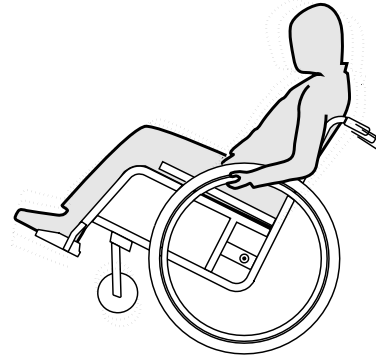


FÖRSIKTIGT!

Om något tungt hänger på ryggstödet kan rullstolens tyngdpunkt påverkas.

- Anpassa körstilen vid behov.

Hitta balanspunkten



1. Frigör bromsen.
2. Rulla bakåt en kort bit, ta tag i båda drivringarna och gör ett snabbt ryck framåt.
3. Att ändra viktfordelningen och styra åt motsatt håll med drivringarna hjälper dig att hitta balanspunkten.

6.5 Manövrera rullstolen över trappsteg och trottoarkanter



VARNING!

Risk för att välta

När du manövrerar rullstolen över trappsteg finns det risk för att du tappar balansen och välter.

- Närma dig alltid trappsteg och trottoarkanter långsamt och försiktigt.
- Gå inte upp- eller nedför trappsteg som är högre än 25 cm.

**FÖRSIKTIGT!**

Ett aktiverat tippskydd förhindrar att rullstolen välter bakåt.

– Inaktivera tippskyddet innan du förflyttar dig uppeller nedför ett trappsteg eller en trottoarkant.

Med en assistent**Köra nedför en trottoarkant**

1. Ställ rullstolen precis intill trottoarkanten och håll i drivringarna.
2. Assistenten ska hålla i båda körhandtagen, placera en fot på tippskyddet (om monterat) och luta rullstolen bakåt så att länkhjulen lyfts upp från marken.
3. Assistenten ska sedan hålla rullstolen i den här positionen, försiktigt föra den nedför kanten och sedan luta den framåt tills länkhjulen når marken igen.

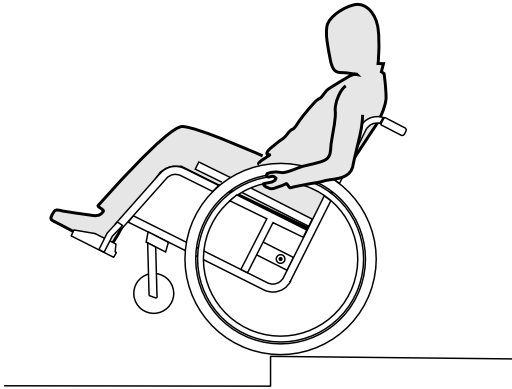
Köra uppför en trottoarkant**VARNING!****Risk för allvarliga skador**

Om man ofta rullar över trappsteg och trottoarkanter kan det leda till att rullstolens ryggstöd slits ut tidigare än förväntat. Användaren kan trilla ur rullstolen.

– Använd alltid ett tippskydd när du rullar över trappsteg eller trottoarkanter.

1. Förflytta rullstolen bakåt så att drivhjulen står precis intill trottoarkanten.
2. Assistenten ska luta rullstolen med hjälp av båda körhandtagen så att länkhjulen lyfts upp från marken och sedan dra upp drivhjulen över trottoarkanten tills länkhjulen kan sättas ned på marken.

Utan en assistent



VARNING!

Risk för att du välter

När du förflyttar dig nedför ett trappsteg utan en assistent finns det risk att du välter om du tappar kontrollen över rullstolen.

- Lär dig först hur du tar dig nedför ett trappsteg tillsammans med en assistent.
- Lär dig hur du balanserar på drivhjulen, 6.4 *Köra och styra rullstolen, sida 32.*

Köra nedför en trottoarkant

1. Ställ rullstolen precis intill trottoarkanten, lyft upp länkhjulen och håll rullstolen i balans.
2. Rulla sedan de båda drivhjulen sakta över trottoarkanten. Under tiden håller du stadigt i drivringarna med båda händerna tills länkhjulen befinner sig på marken igen.

6.6 Köra upp- och nedför trappor



VARNING!

Risk för att välta

När du manövrerar rullstolen i trappor finns det risk för att du tappar balansen och välter med rullstolen.

- Använd alltid 2 assistenter när du ska förflytta dig i trappor med mer än ett trappsteg.



1. Du kan förflytta dig i trappor genom att ta dig an ett trappsteg i taget enligt beskrivningen ovan. Den ena assistenten ska stå bakom rullstolen och hålla i körhandtagen. Den andra assistenten ska hålla i någon av framramens massiva delar för att stödja rullstolen framifrån.

6.7 Manövrera rullstolen på ramper och lutande underlag



VARNING!

Risk för att tappa kontrollen över rullstolen

När du kör på lutande underlag finns det en risk för att rullstolen välter bakåt, framåt eller åt sidan.

- Ha alltid en assistent bakom rullstolen när du närmar dig långa backar.
- Undvik att köra på tvären i backar.
- Undvik backar över 7°.
- Undvik hastiga rörelser när du byter riktning i en backe.



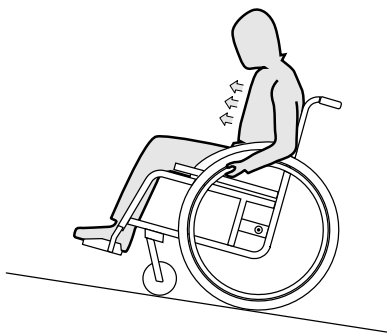
FÖRSIKTIGT!

Rullstolen kan rulla iväg även på svagt lutande underlag om du inte kontrollerar den med drivringarna.

- Använd parkeringsbromsarna när rullstolen står still på lutande underlag.

Köra uppför backar

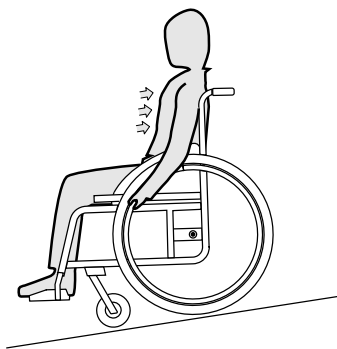
För att köra uppför en backe måste du ta lite sats, behålla farten och samtidigt kontrollera riktningen.



1. Böj överkroppen framåt och förflytta rullstolen med snabba kraftfulla drag i båda drivringarna.

Köra nedför backar

När du kör nedför backar är det viktigt att du har kontroll över riktningen och i synnerhet hastigheten.



1. Luta dig bakåt och låt drivringarna röra sig långsamt genom händerna. Du bör kunna stanna rullstolen när som helst genom att gripa tag i drivringarna.



FÖRSIKTIGT!

Risk för att bränna händerna.

Om du bromsar länge genereras en stor mängd värme på grund av friktionen som uppstår vid drivringarna.

– Använd lämpliga handskar.

6.8 Stabilitet och balans när du sitter i rullstolen

Vissa vardagsaktiviteter och rörelser gör att du måste sträcka dig framåt, åt sidan eller bakåt och ut från rullstolen. Detta har stor påverkan på rullstolens stabilitet. Gör följande för att alltid hålla balansen:

Sträckning framåt

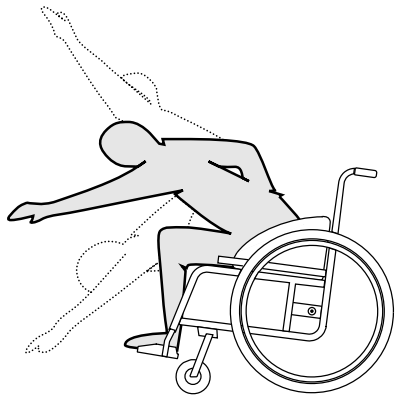


VARNING!

Fallrisk

Om du sträcker dig framåt kan du falla ur rullstolen.

- Sträck dig aldrig för långt fram och hoppa aldrig framåt på sitsen för att nå ett objekt.
- Böj dig inte framåt mellan knäna för att plocka upp något från golvet.



1. Se till att länkhjulen pekar framåt. (Du gör detta genom att flytta rullstolen en bit framåt och sedan flytta tillbaka den igen.)
2. Aktivera båda parkeringsbromsarna.
3. När du sträcker dig framåt måste överkroppen vara kvar ovanför länkhjulen.

Sträckning bakåt

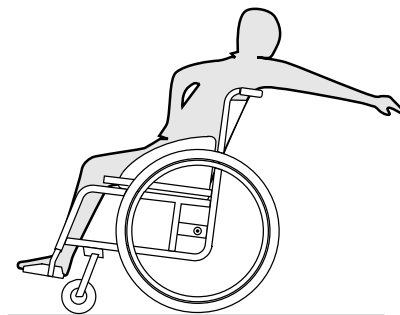


VARNING!

Risk för att du trillar ur

Om du sträcker dig för långt bakåt kan rullstolen välta.

- Luta dig inte bakåt över ryggstödet.
- Använd ett tippskydd.



1. Se till att länkhjulen pekar framåt. (Du gör detta genom att flytta rullstolen en bit framåt och sedan flytta tillbaka den igen.)
2. Använd inte parkeringsbromsarna.
3. Sträck dig inte så långt bakåt att du måste ändra sittposition.

6.9 Transportera rullstolen i ett fordon när brukaren sitter i den

Även när rullstolen är ordentligt fastspänd och följande regler följs kan passageraren råka ut för en skada vid en kollision eller ett plötsligt stopp. Därför rekommenderar Invacare starkt att rullstolsanvändaren flyttar över till ett bilsäte och använder säkerhetsbälte. Du får inte ändra eller byta ut delar på rullstolen (struktur, ram eller komponenter) utan föregående skriftligt godkännande från Invacare. Rullstolen har godkänts i test i enlighet med kraven för ISO 7176–19.



VARNING!

Risk för allvarlig skada eller dödsfall

Om rullstolen ska användas som ett säte i ett fordon måste höjden på ryggstödet vara minst 400 mm.

Om rullstolen ska transporteras i ett fordon när rullstolsanvändaren sitter i den måste ett fastspänningssystem installeras i fordonet. Rullstolens och brukarens fastspänningssystem måste vara godkända enligt ISO 10542-1. Kontakta en lokal Invacare-representant eller din leverantör för mer information om hur du hittar och installerar ett godkänt och kompatibelt fastspänningssystem.



VARNING!

Om det av någon anledning är omöjligt att flytta över rullstolsanvändaren till ett fordonssäte kan rullstolen användas som ett säte i fordonet om följande regler och förfaranden följs. En transportsats (tillval) måste monteras på rullstolen för detta ändamål.

- Rullstolen måste spännas fast i fordonet med ett fastspänningssystem med fyra fästpunkter.
- Brukaren måste använda ett trepunktsbälte som är förankrat i fordonet.



VARNING!

Säkerhetsbälten får endast användas om rullstolsanvändaren väger minst 22 kg (ISO-7176-19).

- Använd inte rullstolen som ett säte i ett fordon om brukarens vikt är mindre än 22 kg.

**VARNING!**

- Kontakta transportföretaget före resan för information om möjligheterna att tillhandahålla den nedan angivna utrustningen.
- Se till att det finns tillräckligt mycket fritt utrymme kring rullstolen och brukaren så att inte brukaren kommer i kontakt med andra passagerare, bildelar som inte är vadderade, tillval till rullstolen eller fästpunkter för fastspänningssystemet.
- När du använder fastspänningssystemet för att späna fast brukaren, se till att placera bältesspannet så att upplåsningsknappen inte skulle komma i kontakt med rullstolens delar vid en krock.

**VARNING!**

- Se till att fästpunkterna på rullstolen inte är skadade och att parkeringsbromsarna är fullt funktionsdugliga.
- Punkteringssäkra däck bör användas under transporten för att undvika problem med bromsarna på grund av minskat lufttryck i däcken.

**VARNING!**

- Person- eller saksador kan uppkomma om delar eller tillval till rullstolen lossnar vid en kollision eller ett plötsligt stopp.
- Se till att alla löstagbara delar och extra tillval plockas bort från rullstolen och förvaras säkert i fordonet.
 - Det är mycket viktigt att du lämnar in rullstolen för besiktning hos din leverantör efter en olycka, kollision eller liknande.

Ramper och lutande underlag:**VARNING!****Risk för personskador**

- Rullstolen kan röra sig okontrollerat framåt eller bakåt av misstag.
- Lämna aldrig brukaren utan uppsyn när rullstolen ska köras upp eller nerför ramper eller lutande underlag.



Därför rekommenderar Invacare starkt att rullstolsanvändaren flyttas över till bilsätet och använder höftbälte.

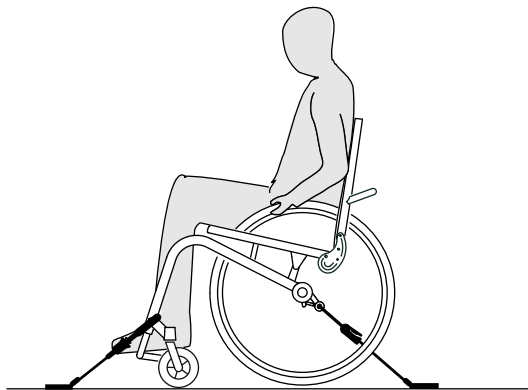
**OBS!**

- Se de bruksanvisningar som medföljer fastspänningssystemet.
- Följande bilder kan skilja sig åt beroende på leverantören av fastspänningssystemet.



Valet av rullstolskonfiguration (sittbredd och djup, hjulbas) påverkar manövrerbarhet och åtkomst till motorfordon.

Spänna fast rullstolen med ett fastspänningssystem med fyra fästpunkter



VARNING!

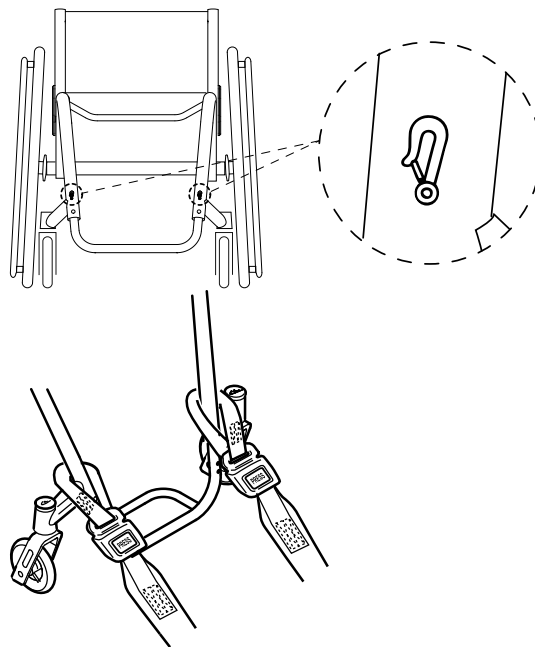
- Ställ rullstolen med brukaren framåtvänd i fordonets färdriktning.
- Dra åt rullstolens parkeringsbromsar.
- Aktivera tippskyddet (om sådant finns).

Rullstolens förankringspunkter där fastspänningsremmarna måste placeras är markerade med karbinhakesymboler (se

följande bilder och avsnittet 2.2 *Etiketter och symboler på produkten, sida 11*).

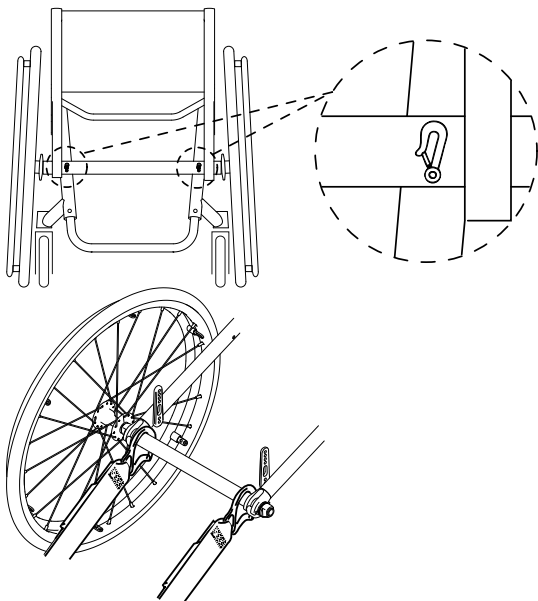
1. Spänn fast rullstolen vid fordonets installerade fästskena med hjälp av de främre och bakre remmarna på fastspänningssystemet med fyra fästpunkter. Se den bruksanvisning som följer med fastspänningssystemet med fyra fästpunkter.

Främre fästpunkter för säkerhetsremmarna:



1. Fäst de främre remmarna ovanför hjulfästet enligt de båda bilderna ovan (se etiketternas placering).
2. Fäst de främre remmarna vid fästskenan enligt instruktionerna om rekommenderad bästa praxis från säkerhetsbältestillverkaren.
3. Frigör parkeringsbromsarna och sträck de främre remmarna genom att dra rullstolen bakåt bakifrån.
4. Justera parkeringsbromsarna igen.

Bakre fästpunkter för karbinhakarna:



1. Fäst de bakre remmarna vid fästskenan enligt instruktionerna om rekommenderad bästa praxis från säkerhetsbältestillverkaren.
2. Dra åt remmarna.



OBS!

- Se till att karbinhakarna är försedda med halkskydd så att de inte glider åt sidan på axeln.



OBS!

- Kontrollera att kolvarna sitter fast ordentligt på båda sidor och i samma position på den utstansade delen av fästskenan.
- Se till att vinkeln mellan fästskenorna och remmarna är mellan 40 och 45 grader.

Anpassa höftbältet

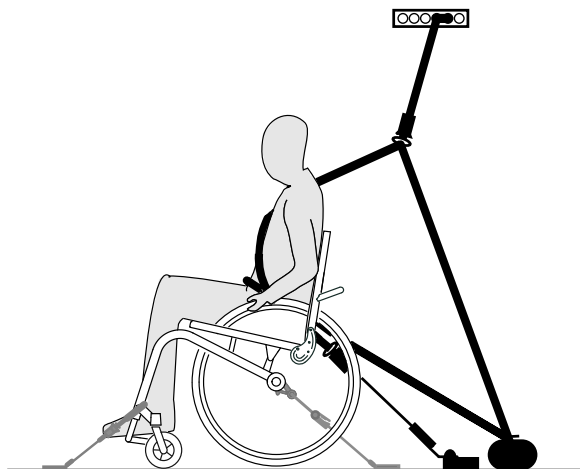


WARNING!

Höftbältet kan användas som tillägg till, men aldrig istället för, ett godkänt fastspänningssystem (trepunktsbälte).

1. Justera höftbältet så att det passar rullstolens brukare, se avsnittet 4.2 Höftbälte, sida 25.

Fästa trepunktsbältet



OBS!

Bilden ovan kan skilja sig åt beroende på leverantören av fastspänningssystemet.



VARNING!

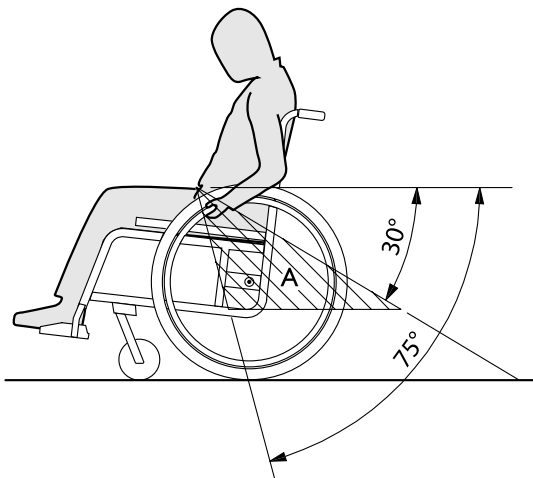
- Se till att trepunktsbältet sitter så nära kroppen som möjligt på brukaren utan att orsaka obehag och se till att det inte är vridet.
- Se till att inga av rullstolens delar, t.ex. armstöd eller hjul, sitter mellan trepunktsbältet och brukarens kropp.
- Se till att säkerhetsbältet löper fritt från brukaren till förankringspunkten och att inga delar av fordonet, rullstolen eller sitsen sitter i vägen.
- Se till att bäckenbältet sitter åt ordentligt över brukarens höfter och att det inte kan åka upp till bukområdet.
- Se till att brukaren kan nå frigöringsmekanismen utan hjälp.



1. Fäst trepunktsbältet enligt instruktionerna i den bruksanvisning som tillhandahålls med trepunktsbältet.

**OBS!**

- Fäst fastspänningssystemets (trepunktsbältet) bälten så långt ned över bäckenet att vinkeln på bältet ligger inom det rekommenderade området (A) på 30 till 75 grader mot horisontalplanet. En skarp vinkel är att föredra, men den ska aldrig överstiga 75 grader.



7 Transport

7.1 Säkerhetsinformation



VARNING!

Risk för personskador om rullstolen inte är ordentligt fastgjord

I händelse av en olycka, inbromsning eller liknande kan du få allvarliga skador av delar till rullstolen som kastas iväg.

- Ta alltid av drivhjulen när rullstolen ska transporteras.
- Sätt fast alla rullstolens delar ordentligt vid transport för att förhindra att de lossnar under färden.
- När du transporterar den tomma rullstolen i en bil eller ett flygplan ska du se till att den är ihopfälld och fastsatt.



OBS!

För stort slitage och överdriven nötning kan påverka de vikt bärande delarnas styrka.

- Dra inte rullstolen över skrovliga ytor utan att hjulen är monterade (t.ex. dra inte ramen över grov asfalt).

7.2 Fällning/resning av ryggstödet

Fälla ned ryggstödet

1. Ta bort sittedynan om den är på.
2. Om det finns ett sidoskydd, lyft upp det en aning och fäll det inåt mot ryggstödet på båda sidorna.

3. Dra i remmen baktill på rullstolen och fäll ned ryggstödet tills det hakar i.
4. Rullstolen kan nu lyftas med hjälp av ryggstödsbygel.

Fälla upp ryggstödet



OBS!

- När du fäller upp rullstolen ska du inte dra i ryggstödet bygel innan du har lossat på ryggstödet med remmen.
- Kontrollera att ryggstödet sitter i helt på ramen innan du använder rullstolen.

1. Dra i remmen på rullstolens ryggstöd.
2. Dra ryggstödet bakåt med användning av ryggstödsbygel tills ryggröret hakar i på båda sidorna av ramen.
3. Fäll upp sidoskyddet igen, om det finns ett sådant, på båda sidorna.

7.3 Ta bort och montera drivhjulen

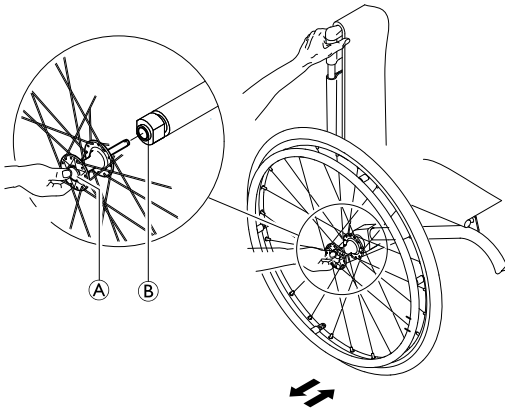


VARNING!

Risk för att du välter

Om drivhjulets löstagbara axel inte sitter fast ordentligt kan hjulet lossna under användning. Det kan göra att du välter.

- Kontrollera alltid att de löstagbara hjulaxlarna sitter fast ordentligt när du monterar ett hjul.



Ta bort drivhjulen

1. Lossa hjulens bromsar.
2. Håll rullstolen upprätt med en hand.
3. Håll i hjulet genom den yttre ekerringen runt hjulnavet med den andra handen.
4. Tryck ned den löstagbara axelns knapp **A** med tummen. Håll in den och dra bort hjulet från adapterflänsen **B**.

Montera drivhjulen

1. Lossa hjulens bromsar.
2. Håll rullstolen upprätt med en hand.
3. Håll i hjulet genom den yttre ekerringen runt hjulnavet med den andra handen.
4. Tryck ned den löstagbara axelns knapp **A** med tummen och håll den intryckt.
5. Tryck in axeln i adapterflänsen **B** tills det tar stopp.
6. Släpp den löstagbara axelns knapp och kontrollera att hjulet sitter ordentligt.

8 Underhåll

8.1 Säkerhetsinformation



VARNING!

Vissa material försämras naturligt med tiden. Detta kan leda till skador på vissa av rullstolens delar.

- Rullstolen bör besiktigas av en behörig tekniker minst en gång om året eller när den inte har använts under en lång tid.

8.2 Underhållsschema

Utför följande kontroller och underhållsåtgärder regelbundet, eller se till att de utförs av någon annan, så att rullstolen alltid är säker och tillförlitlig att använda.

	varje vecka	varje månad	varje år
Kontrollera däcktrycket	x		
Kontrollera att drivhjulen sitter fast som de ska	x		
Kontrollera justeringen av ryggsstödsleden	x		
Kontrollera höftbältet	x		
Visuell kontroll		x	

	varje vecka	varje månad	varje år
Kontrollera länkhjulen och dess fixering		x	
Kontrollera skruvar		x	
Kontrollera ekrarna		x	
Kontrollera parkeringsbromsarna		x	
Lämna in rullstolen för besiktning hos din leverantör			x

Kontrollera däcktrycket

1. Kontrollera däcktrycket.



Se avsnittet "Däck" för mer information.

2. Pumpa däcken till erforderligt tryck.
3. Kontrollera samtidigt däckmönstrets djup.
4. Byt ut däcken vid behov.

Kontrollera att drivhjulen sitter fast som de ska

1. Dra i drivhjulet för att kontrollera att den löstagbara axeln sitter fast ordentligt. Hjulet ska inte lossna.
2. Om drivhjulen inte sitter som de ska kan du ta bort smuts och eventuella ansamlingar. Om problemet kvarstår måste de löstagbara axlarna monteras på nytt av din leverantör.

Kontrollera justeringen av ryggstödsleden.

1. Sitt i rullstolen och luta dig bakåt mot ryggstödet. Ryggstödet måste sitta fast ordentligt.
2. Dra i remmen. Bultarna måste kunna röra sig fritt på båda sidorna. Annars måste ryggstödsleden justeras på nytt av din leverantör.

Kontrollera höftbältet

1. Kontrollera att höftbältet är rätt justerat.



OBS!

- Lösa höftbälten måste justeras av din leverantör.
- Skadade höftbälten måste bytas ut av din leverantör.
- Höftbälten måste alltid monteras av din leverantör.

Visuell kontroll

1. Kontrollera om rullstolen har lösa delar, sprickor eller andra defekter.
2. Om du hittar något sådant ska du omedelbart lämna in din rullstol för besiktning hos din leverantör.

Kontrollera länkhjulen och deras infästning

1. Kontrollera att länkhjulen kan svänga fritt.
2. Tryck och dra i de 3 riktningarna (fram och bak; vänster och höger; upp och ner) för att bekräfta att det inte finns något spel och rörelse, kontrollera också att det inte finns synliga skador.

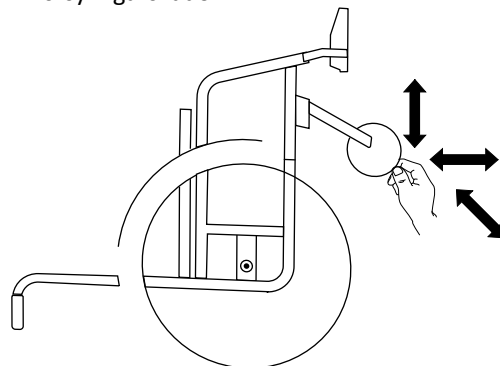


Fig. 8-1

3. Avlägsna smuts och hår från länkhjulets lager.
4. Felaktiga eller utslitna infästningar måste bytas ut av en behörig tekniker eller annan person med relevant utbildning.

Kontrollera bultarna

Det kan hända att skruvarna lossnar vid konstant användning.

1. Kontrollera att skruvarna är åtdragna (på fotstödet, sitsklädseln, sidorna, ryggstödet, ramen och sittmodulen).
2. Dra åt alla lösa skruvar till lämpligt åtdragningsmoment. Se servicemanualen som finns på webbplatsen www.kuschall.com.



OBS!

Självlåsande skruvar, muttrar eller bindemedel för gänglåsning används för flera anslutningar. Om dessa lossas måste de ersättas med nya självlåsande skruvar eller muttrar eller säkras med bindemedel för gänglåsning på nytt.
– Självlåsande skruvar/muttrar måste bytas ut av din leverantör.

Kontrollera att ekrarna är spända

Ekrarna ska inte vara lösa eller böjda.

1. Lösa eller trasiga ekrar måste dras åt av hjälpmedelscentralen.

Kontrollera parkeringsbromsarna

1. Kontrollera att parkeringsbromsarna har rätt position. Parkeringsbromsen är rätt inställd om parkeringsbromsens bromssko trycker ned däcket några millimeter när parkeringsbromsen aktiveras.
2. Om du upptäcker att parkeringsbromsarna inte är rätt inställda ska de justeras av din leverantör.



OBS!

Parkeringsbromsarna måste justeras på nytt när drivhjulen har bytts ut eller deras position har ändrats.

Kontroll efter en kraftig kollision eller stöt



OBS!

Rullstolen kan få skador som inte är synliga om den råkar ut för en kraftig kollision eller stöt.
– Det är mycket viktigt att du lämnar in din rullstol för besiktning hos din leverantör efter en kraftig kollision eller stöt.

Reparera eller byta en innerslang

1. Ta av drivhjulet och släpp ut luften från innerslangen.
2. Ta av ena däcksidan från hjulringen med hjälp av ett cykeldäckverktyg. Använd inte vassa objekt, t.ex. en skruvmejsel, eftersom de kan skada innerslangen.
3. Dra ut innerslangen ur däcket.
4. Reparera innerslangen med en cykelreparationsatts eller byt ut slangen vid behov.
5. Pumpa slangen något så att den blir rund.
6. Sätt in ventilen i hjulringens ventilhål och lägg in slangen i däcket (slangen ska ligga runt hela däcket utan veck).
7. Lyft tillbaka däcksidan över hjulringens kant. Börja i närheten av ventilen och använd ett cykeldäckverktyg. Kontrollera runt hela däcket att inte innerslangen fastnar mellan däcket och hjulringens kant.
8. Pumpa däcket till maximalt drifttryck. Se 11.2 *Däck*, sida 56. Kontrollera att det inte psyer ut luft ur däcket.

Reservdelar



Alla reservdelar kan erhållas från din rullstolsleverantör.

8.3 Rengöring och desinfektion

8.3.1 Allmän säkerhetsinformation



FÖRSIKTIGT!

Risk för kontaminering

- Vidta försiktighetsåtgärder för dig själv och använd lämplig skyddsutrustning.



OBS!

Felaktiga vätskor och metoder kan skada produkten.

- Alla rengöringsmedel och desinfektionsmedel som används måste vara effektiva, kompatibla med varandra och måste skydda de material som de är avsedda att rengöra.
- Använd aldrig korroderande vätskor (alkaliska ämnen, syror etc.) eller slipande rengöringsmedel. Vi rekommenderar ett vanligt rengöringsmedel för hushållsbruk som t.ex. diskmedel, om inte annat anges i rengöringsanvisningarna.
- Använd aldrig ett lösningsmedel (cellulosathinner, acetone etc.) som ändrar strukturen i plasten eller löser upp fästa etiketter.
- Se alltid till att produkten är helt torr innan den tas i bruk igen.



För rengöring och desinfektion i kliniska eller långvårdsmiljöer gäller riktlinjer för institutionell hygien.

8.3.2 Rengöringsintervall



OBS!

- Regelbunden rengöring och desinfektion ger en smidigare drift, förlänger livslängden och förhindrar kontaminering.
- Rengör och desinficera produkten
- regelbundet då den är i bruk
 - före och efter underhållsprocedurer
 - när den har kommit i kontakt med kroppsvätskor
 - innan den används med en ny brukare.

8.3.3 Rengöring



OBS!


- Produkten tål inte rengöring i automatiska tvättanläggningar, högtryckstvätt eller ångrengöring.



OBS!


- Smuts, sand och saltvatten kan skada hjullagren, och delar av stål kan rosta om ytan skadas.
- Utsätt endast rullstolen för sand och saltvatten under kortare perioder och rengör den efter varje utflykt till stranden.
 - Om rullstolen är smutsig ska du torka av smutsen så snart som möjligt med en fuktig trasa och sedan torka den noggrant.

1. Ta bort eventuell installerad tillvalsutrustning (endast tillvalsutrustning som inte kräver verktyg).
2. Torka av de enskilda delarna med en trasa eller en mjuk borste, vanliga hushållsrengöringsmedel (pH = 6–8) och varmt vatten.
3. Skölj delarna med varmt vatten.
4. Torka delarna noga med en torr trasa.


 Nötta målade metallytor kan putsas upp med bilpolermedel och mjukt vax.

Rengöra klädseln

Instruktioner för rengöring av klädseln finns på etiketterna på sitsen, dynan och ryggstödsklädseln.

 Om möjligt ska kardborrebanden (de självfästande delarna) alltid stängas vid tvätt, för att förhindra att det samlas skräp och trådar på kardborrebanden och att klädseln skadas av dem.

8.3.4 Desinfektion

 Information om rekommenderade desinfektionsmedel och metoder finns på <https://vah-online.de/en/for-users>.

1. Torka av alla åtkomliga ytor med en mjuk trasa och vanligt desinfektionsmedel för hemmabruk.
2. Låt produkten lufttorka.

9 Återanvändning

9.1 Förvaring



OBS!

- Risk för skador på produkten
- Förvara inte produkten nära värmekällor.
 - Förvara aldrig andra föremål ovanpå rullstolen.
 - Förvara rullstolen inomhus på en torr plats.
 - Se temperaturbegränsningen i kapitel 11
- Teknisk Data, sida 55.*

Efter en längre förvaringsperiod (längre än fyra månader) måste rullstolen inspekteras i enlighet med kapitel 8 *Underhåll, sida 46.*

9.2 Rekonditionering

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

- Inspektion
- Rengöring och desinfektion
- Anpassning till den nya användaren

Detaljerad information finns i 8 *Underhåll, sida 46* och i servicemanualen för produkten.

Se till att bruksanvisningen överlämnas tillsammans med produkten.

Om skador eller fel upptäcks ska produkten inte återanvändas.

9.3 Kassering

Tänk på miljön och återvinn produkten genom att lämna in den på en återvinningscentral när den inte längre kan användas.

Ta isär produkten och dess komponenter så att de olika materialerna kan separeras och återvinnas individuellt.

Kassering och återvinning av begagnade produkter och förpackningar måste följa de lagar och föreskrifter som gäller för avfallshantering i respektive land. Kontakta det företag som sköter den lokala avfallshanteringen för att få information.

10 Felsökning

10.1 Säkerhetsinformation

Fel kan inträffa till följd av den dagliga användningen, justeringar eller förändrade krav på rullstolen. Tabellen nedan hjälper dig att identifiera och åtgärda fel.

En del av åtgärderna i listan måste utföras av en behörig tekniker. De är markerade. Vi rekommenderar dock att *alla* justeringar utförs av en behörig tekniker.



FÖRSIKTIGT!

- Om du upptäcker ett fel på rullstolen, t.ex. avsevärt förändrade hanteringsegenskaper, ska du omedelbart sluta använda rullstolen och kontakta din leverantör.

10.2 Identifiera och åtgärda problem

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Rullstolen rör sig inte i en rak linje	Felaktigt däcktryck i ett av drivhjul	Korriger däcktrycket, → 11.2 Däck, sida 56
	En eller flera ekrar är trasiga	Byt ut felaktiga ekrar, → behörig tekniker
	Ekrarna är ojämnt spända	Dra åt lösa ekrar, → behörig tekniker
	Styrhjulsstödet är inte korrekt inriktat	Korriger position och inriktning av styrhjulsstödet, → behörig tekniker
	Styrhjulslagren är smutsiga eller skadade	Rengör eller byt ut lagren, → behörig tekniker
	Drivhjul är inte i spåret	Byt spår, → behörig tekniker
	Styrhjulen är inte inställda med samma höjd	Ställ in styrhjulen så att de kommer i kontakt med golvet samtidigt, → behörig tekniker
Rullstolen tippas bakåt för lätt	Drivhjul är monterade för långt fram	Montera drivhjul längre bak, → behörig tekniker
	Ryggvinkeln är för stor	Minska ryggstödsvinkeln, → behörig tekniker
De löstagbara hjulaxlarna kan inte sättas dit korrekt	De löstagbara hjulaxlarna är smutsiga	Rengör de löstagbara hjulaxlarna
	De löstagbara hjulaxlarna är felinriktade	Justera de löstagbara axlarna, → behörig tekniker
De manuella hjulbromsarna tar dåligt eller olika mycket	Felaktigt däcktryck i ett eller båda bakdäcken	Korriger däcktrycket, → 11.2 Däck, sida 56
	Felaktig parkeringsbromsinställning	Korriger parkeringsbromsinställningen, → behörig tekniker

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Rullmotståndet är väldigt högt	Bakdäcken har för lågt däcktryck Ett däck har punktering	Korrigerera däcktrycket eller byt ut däckets innerslang, → <i>11.2 Däck, sida 56</i>
	Drivhjulen är inte parallella	Se till att drivhjulen blir parallella, → behörig tekniker
Länkhjulen kränger när det går fort	Länkhjulens lagerblock är för dåligt åtdragen	Dra åt muttern på lagerblockets axel något, → behörig tekniker
	Länkhjulet är blankslitet	Byt länkhjul, → behörig tekniker
Länkhjulet sitter fast	Hjullagren är smutsiga eller defekta	Rengör eller byt ut lagren, → behörig tekniker
Ryggstödet är svårt att fälla upp	Ryggstödsklädseln sitter för hårt åtdragen	Lossa kardborrebanden på ryggstödsklädseln något, → <i>3.5 Ryggstöd, sida 16</i>

11 Teknisk Data

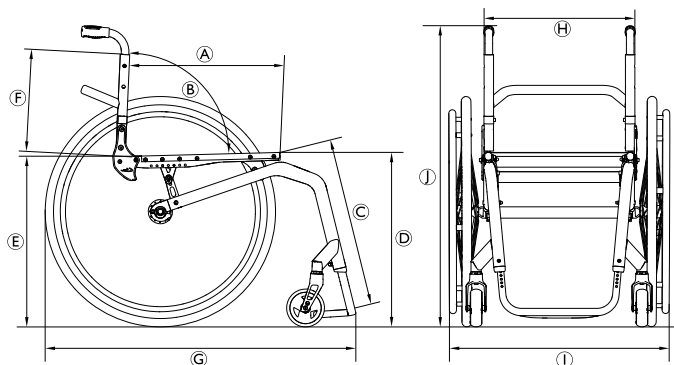
11.1 Mått och vikt

Alla mått- och viktspecifikationer hänvisar till ett stort utbud av standardkonfigurationer av rullstolen. Mått och vikt (baseras på ISO 7176-1/5/7) kan variera beroende på konfiguration.



OBS!

- I vissa konfigurationer kommer rullstolens totala mått att överstiga de godkända gränserna för den användningsklara rullstolen, vilket i sin tur omöjliggör åtkomst till nödutgångar.
- I vissa konfigurationer överstiger rullstolen den rekommenderade storleken för tågresor inom EU.



	Brukarens maxvikt	130 kg 100 kg med upphängningstillvalet
Ⓐ	Sittdjup	350 – 525 mm, i steg om 25 mm
Ⓑ	Ryggstödsinkel	74°/78°/82°/86°/90°/94°
Ⓒ	Underbenslängd	290 – 480 mm, i steg om 10 mm
Ⓓ	Främre höjd från sits till golv	450 – 520 mm, i steg om 10 mm
Ⓔ	Bakre höjd från sits till golv	390 – 490 mm, i steg om 10 mm
Ⓕ	Ryggstödshöjd	270 – 480 mm, i steg om 15 mm
Ⓖ	Total längd med benstöd	75° ramvinkel: ca 830 mm 90° ramvinkel: ca 760 mm
Ⓗ	Sittbredd	320 – 500 mm, i steg om 20 mm
Ⓘ	Total bredd	ca 490 – 805 mm
Ⓙ	Total höjd	ca 650 – 1200 mm
	Höjd hopvikt	ca 600 – 710 mm
	Totalvikt	ca 7.9 kg
	Vikt för tyngsta delen	5.3 kg
	Svängbredd	1240 mm

	Minsta vändradie	700 mm
	Maximal säker lutning	7°
	Statisk stabilitet i nedförsbacke	20°
	Statisk stabilitet i uppförsbacke	7°
	Statisk stabilitet i sidled	20°
	Sittytas vinkel	0° – 20°
	Ben till sittplattans ytvinkel	55° – 115°
	Avstånd mellan armstöd och sits	120 – 280 mm
	Främre utrymme för armstödsstruktur	220 – 330 mm
	Drivringsdiameter	520 – 580 mm
	Horisontal placering av axel	ca -20 till +140 mm

11.2 Däck

Det optimala däcktrycket beror på däcktypen.

Nedanstående tabell visar tryck för olika däck. Om däcket inte finns med i listan nedan kan du kontrollera däcktrycket på sidan av däcket, där det maximala trycket ofta finns angivet.

Däck	Diameter	Maxtryck		
		7 bar	700 kPa	101 psi
Profildäck	610 mm (24")			
Andra däck	610 mm (24 tum); 635 mm (25 tum); 660 mm (26 tum)	10 bar	1 000 kPa	145 psi



Kompatibiliteten för däcken som anges ovan beror på rullstolens konfiguration och/eller modell.



Om du får punktering på ett däck kan du kontakta en lämplig verkstad (t.ex. en cykelreparatör eller cykelåterförsäljare) och få innerslangen utbytt av en fackman.



Däckets dimension är markerad på däcksidan. Byte till lämpliga däck måste utföras av en behörig tekniker.



FÖRSIKTIGT!


– Båda hjulen måste ha samma däcktryck så att rullstolen har god körkomfort, effektivt fungerande parkeringsbromsar och är enkel att manövrera.


11.3 Material

Komponenterna som används för att tillverka rullstolar från Küschall består av följande material:

Ramrör	Aluminium
Ryggrör	Aluminium /titan
Axelrör	Aluminium/kolfiber
Sitsklädsel/ryggstödsklädsel	PA/PE/PVC
Körhandtag	Aluminium/TPE
Sidoskydd/stänkskydd	Kolfiber eller plast
Länkhjulsgafflar	Aluminium
Fotstödsrör	Aluminium/titan
Fotplatta	Kolfiber eller plast
Stödjande delar/beslag	Stål/aluminium
Skrudar och bultar	Stål

Relativ luftfuktighet	20 % till 90 % vid 30 °C, icke-kondenserande
Atmosfäriskt tryck	800 hPa till 1 060 hPa

 Alla material som används är rostskyddade. Vi använder endast material och komponenter som följer REACH-direktivet.

 Stödskydds- och metalldetektorsystem: I sällsynta fall kan materialen som används i rullstolen aktivera stödskydds- och metalldetektorsystem.

11.4 Miljöförhållanden

	Förvaring och transport	Drift
Temperatur	-20 °C till 40 °C	



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



1659237-D 2023-08-29



Invacare France Operations SAS
Route de St Roch
F-37230 Fondettes
France

Making Life's Experiences Possible®



Invacare UK Operations Limited
Unit 4, Pencoed Technology Park, Pencoed
Bridgend CF35 5AQ
UK

Küschall®
UNLIMIT YOUR WORLD