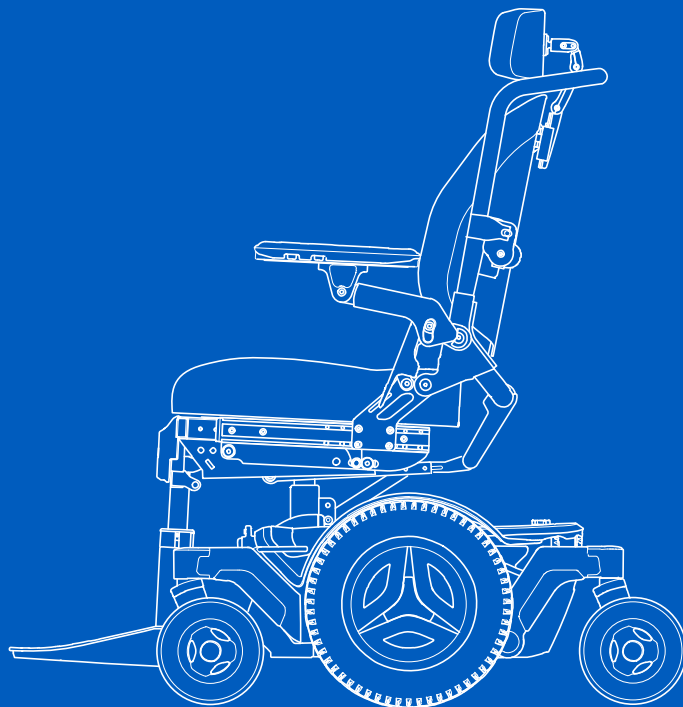
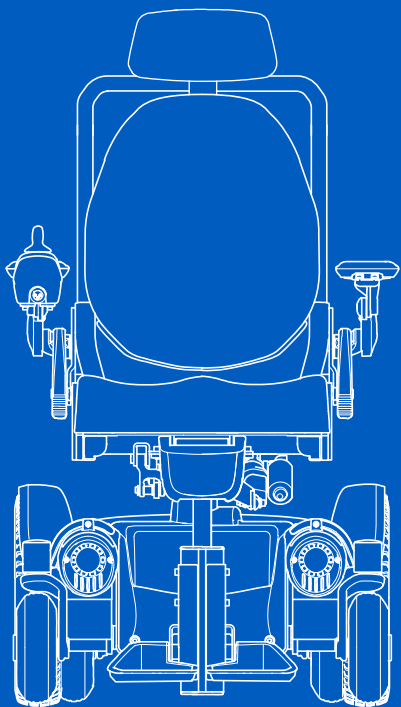




M1

Användarmanual | Svenska

Välkommen till Permobil-familjen

Vi hoppas att du tycker om din nya elrullstol. Permobil's grundare dr Per Uddén ansåg att alla har rätt att få sin funktionsnedsättning kompenserad så långt som möjligt med hjälp av samma teknik som den vi alla använder i vårt vardagsliv. Din nya rullstol är en toppmodern medicinsk enhet som är utformad för att uppnå detta mål genom att erbjuda oöverträffad bekvämlighet, komfort och teknik.

Framställd och utgiven av Permobil

Utgåva: 19

Datum: 2024-06-10

Ordernr: 337595 swe-SE

Så här kontaktar du Permobil

Permobil AB
Klökanvägen 16
863 41 Sundsvall
Sverige



060 59 59 00



info@permobil.com



www.permobil.com



Produktionsenheter. Se sid. 67.

Huvudkontor för Permobil-koncernen

Permobil AB
Klökanvägen 16
863 41 Sundsvall
Sverige



060 59 59 00



info@permobil.com



www.permobil.com

1	Inledning	4			
2	Översikt	5			
2.1	Specifikationer för rullstol	6	4.10.2	Ryggstöd	39
2.2	Verktygsväska	7	4.10.3	Armstöd	44
2.3	Allmänt om manöverpanelen	8	4.10.4	Manuellt benstöd	46
2.4	Omni2	9	4.10.5	Sidosvängbara benstöd	46
2.5	Belysning och reflexer	10	4.10.6	Fotplatta på ett elektriskt benstöd	47
2.6	Hjul	11	4.10.7	Fotplatta på ett manuellt benstöd	48
2.7	Förankringspunkter	12	4.10.8	Fotplatta på ett svängande benstöd	49
2.8	Serienummeretikett	13	4.10.9	Fast panelhållare	51
2.9	Tillbehör	14	4.10.10	Parallellgående panelhållare	54
2.10	Reservdelar	15	4.10.11	Positioneringsbälte	56
2.11	Användarmanual	16			
3	Säkerhet	17	5	Underhåll	57
3.1	Typer av varningsmärken	17	5.1	Underhålls- och inspektionsschema	58
3.2	Varningsmärken	17	5.2	Rengöring	59
3.3	Etiketter	21	5.3	Fylla på luft i drivhjulsdäcken	61
			5.4	Positioneringsbälte	61
4	Använda rullstolen	23	6	Felsökning	62
4.1	Köra rullstolen	23	7	Allmän information	64
4.2	Sitsfunktioner	26	7.1	Garanti	64
4.3	Ladda batterierna	28	7.2	Standarder och förordningar	64
4.4	Frikopplingsläge	29	7.3	Rapportera incidenter	65
4.5	Transport i fordon	29	7.4	Kassering och återvinning	65
4.6	Flygtransport	33	7.5	Tekniska specifikationer	66
4.7	Järnvägstransport	34			
4.8	Huvudströmbrytare	35			
4.9	Förvara rullstolen	35			
4.10	Manuella justeringar	36			
4.10.1	Nackstöd med länkmarm	36			

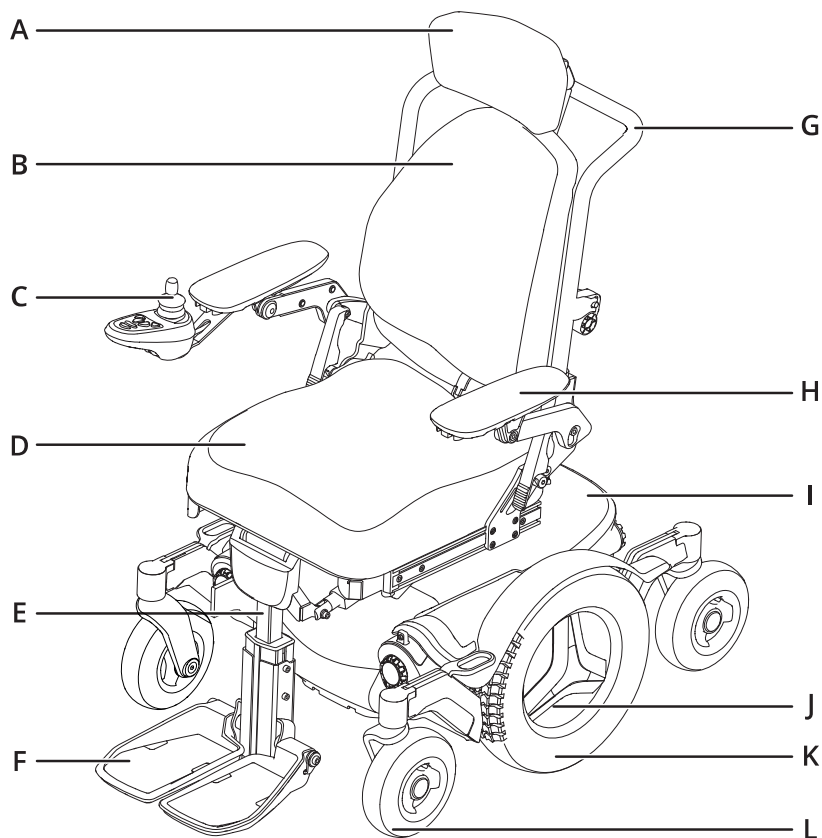
1 Inledning

Innan du använder rullstolen för första gången måste du läsa och förstå innehållet i den här användarmanualen. Den innehåller instruktioner om hur du använder och tar hand om rullstolen på ett korrekt och säkert sätt. Du måste också läsa och förstå användarmanualerna för dina specifika tillbehör innan du använder rullstolen. Denna användarmanual och ytterligare information om våra produkter finns på www.permobil.com eller via telefon.

Din elrullstol är en komplex medicinteknisk produkt som har förskrivits av din vårdgivare och konfigurerats enligt dina behov. Permobil ansvarar inte för olämplig förskrivning av eller val av rullstolsmodell eller funktioner och inte heller för felaktig användning eller ändring av rullstolen. Om rullstolen oväntat påverkar din hälsa, kontakta din vårdgivare.

Illustrationerna i denna användarmanual är allmänna och motsvarar eventuellt inte din rullstol exakt.

2 Översikt



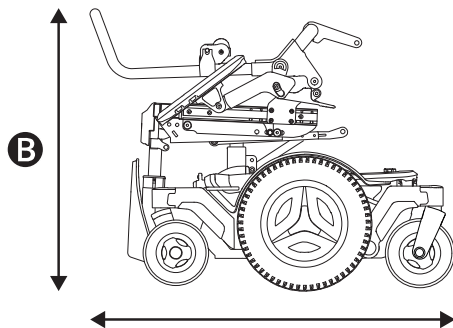
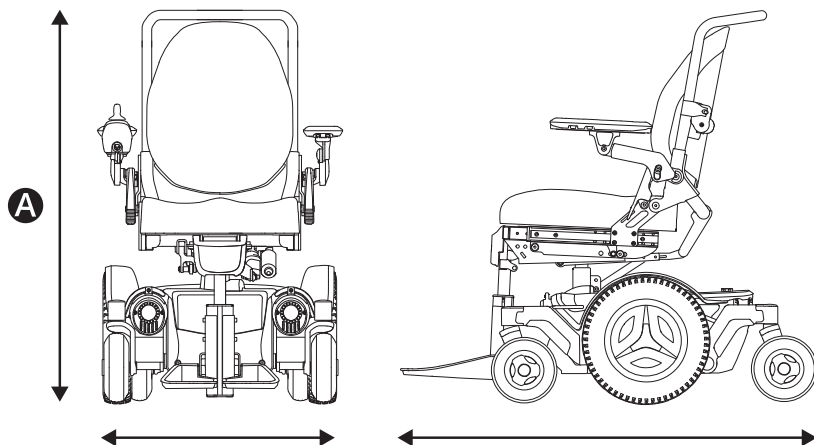
I det här kapitlet får du en översikt över din rullstol. Delarna på översiktsbilden beskrivs utförligare i manualen.

M1är en elrullstol med mitthjulsdrift för inom- och utomhusbruk. Den är avsedd för personer som är begränsade till sittande ställning.

Den förväntade livslängden för denna produkt är fem år.

- | | |
|------------------------|------------------------------|
| A. Nackstöd | G. Ryggstödsram |
| B. Ryggstöd | H. Armstöd |
| C. Manöverpanel | I. Chassi |
| D. Sits | J. Serienummeretikett |
| E. Benstöd | K. Drivhjul |
| F. Fotplatta | L. Länkhjul |

2.1 Specifikationer för rullstol



Produktnamn: **M1**

Rullstolsklass: **B**

A Höjd, bredd och längd

Höjd: 980–1 500 mm (38,5"–59")

Bredd: 610–800 mm (24"–31,5")

Längd: 1 090–1 280 mm (43"–50,5")

B Minsta transportstorlek

Höjd: 620–670 mm (24,5"–26,5")

Bredd: 610–800 mm (24"–31,5")

Längd: 820 mm (32")

Viktspecifikation

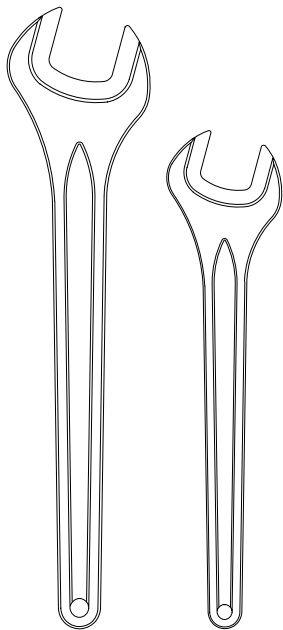
Rullstol med batterier: 143 kg (315 lb.)

Maximal användarvikt: 136 kg (300 lb.)

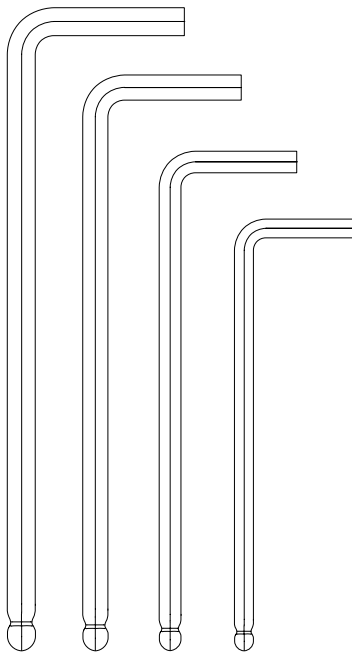
Den maximala användarvikten kan variera beroende på rullstolens konfiguration.

2.2 Verktygsväska

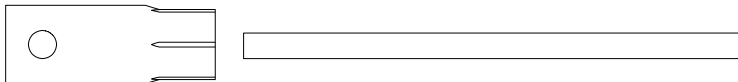
A



B



C



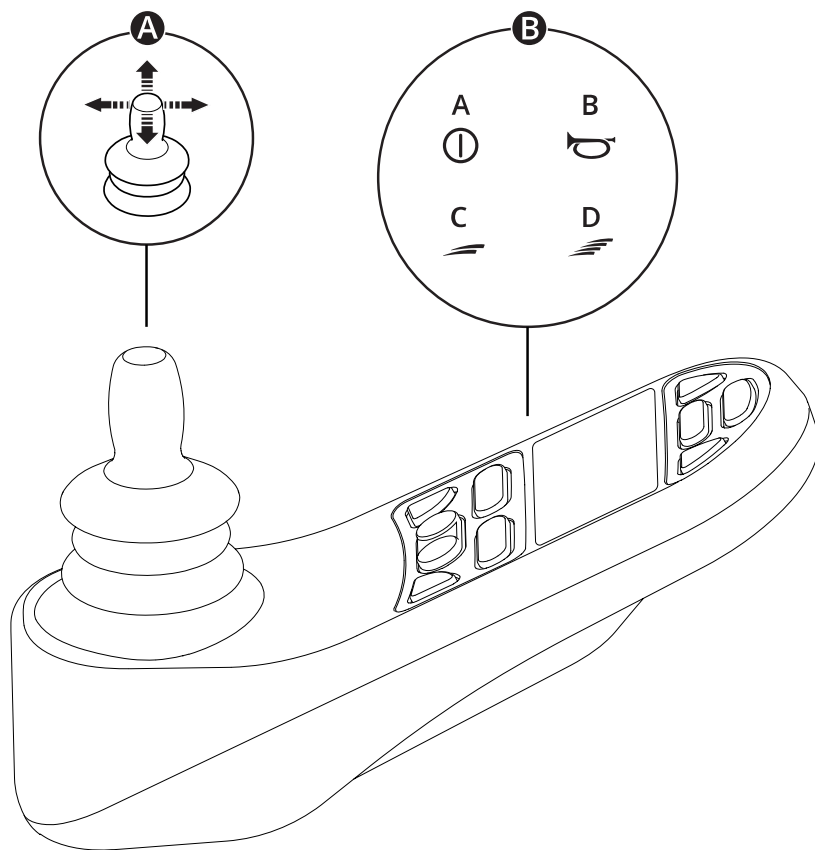
Rullstolen levereras med en verktygsväska för underhåll och justeringar. Den innehåller följande verktyg:

A Fastnyckel
skötsel och underhåll
11 mm
13 mm

B Insexnycklar
allmänt underhåll och sitsjusteringar
2–6 mm

C Hylsnyckel
skötsel och underhåll
15 mm

2.3 Allmänt om manöverpanelen



A Joystick

B Exempel på knappfunktioner

A. På/av

B. Signalhorn

C. Minska maxhastigheten

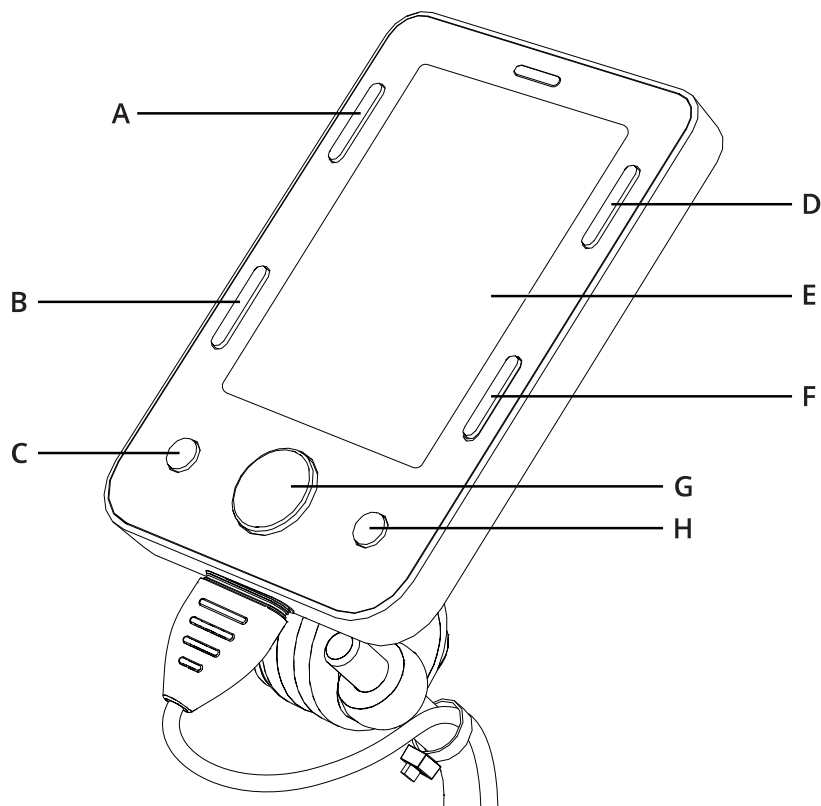
D. Öka maxhastigheten

Mer information finns i manöverpanelens användarmanual:



https://documentation.permobil.com/manuals/control_panels/

2.4 Omni2



Din rullstol kan vara utrustad med en Omni2. En Omni2 är en enhet som gör det möjligt att styra rullstolen med något annat än en standardjoystick.

Knappkonfiguration för Omni2.

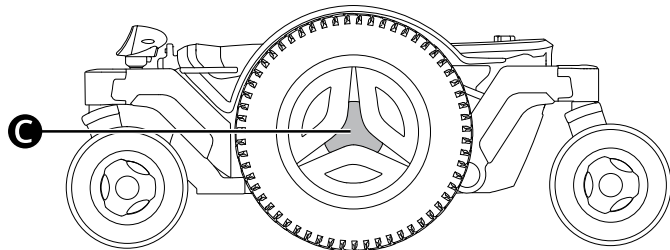
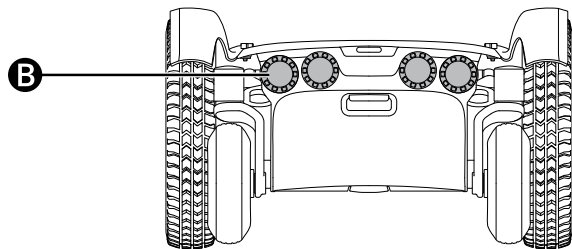
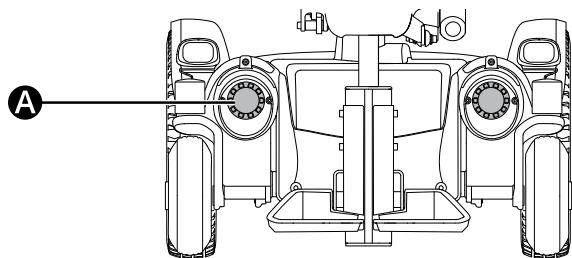
- | | |
|------------------|---------------|
| A. På/av | E. LCD-skärm |
| B. Profil | F. Läge |
| C. Minus (–) | G. Navigering |
| D. Inställningar | H. Plus (+) |

Mer information finns i Omni2:s användarmanual på Curtiss-Wrights webbplats:



<http://support.pgdt.com/omni2-manual.pdf>

2.5 Belysning och reflexer



Rullstolen är utrustad med reflexer fram, bak och på sidorna.

Belysning fram och bak samt blinkrar finns som tillval.

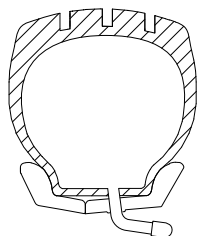
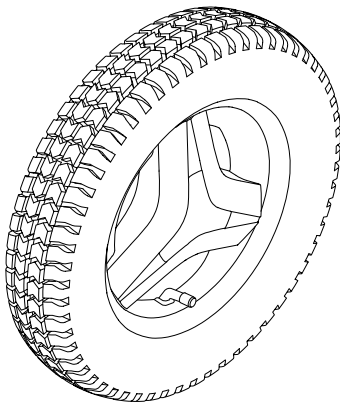
A Främre reflexer

B Bakre reflexer

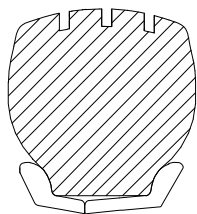
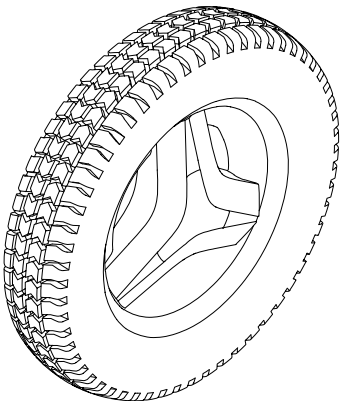
C Sidoreflexer

2.6 Hjul

A



B



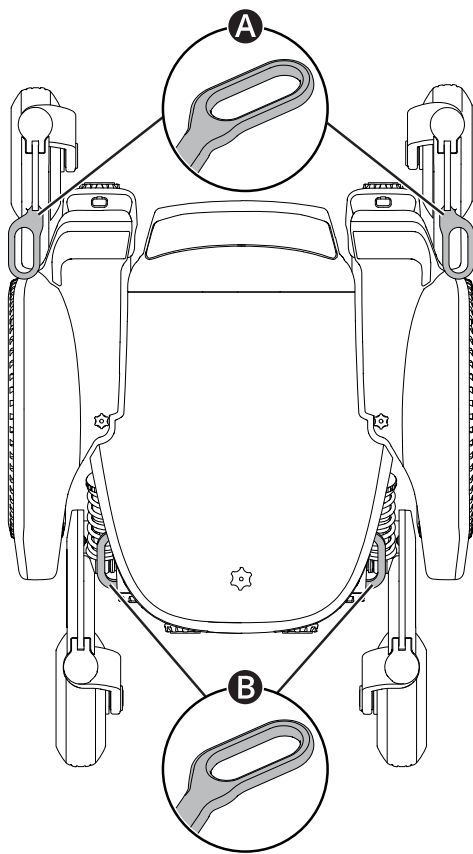
Rullstolens drivhjul har luftdäck eller punkteringsfria (skumfyllda) däck. Länkhjulen har fasta polyuretandäck.

A Luftdäck

B Punkteringsfria (skumfyllda) däck

 Fylla på luft i luftdäck. Se sid. 61.

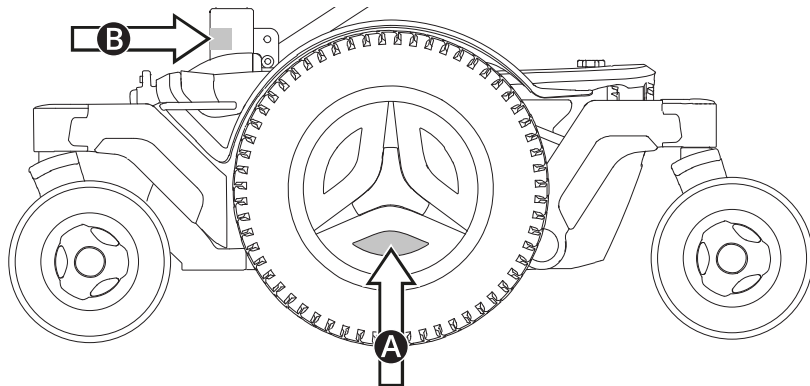
2.7 Förankringspunkter



Rullstolen har fyra förankringspunkter för transport   . Två fram **A** och två bak **B**.

 Transport i fordon. Se sid. 29.

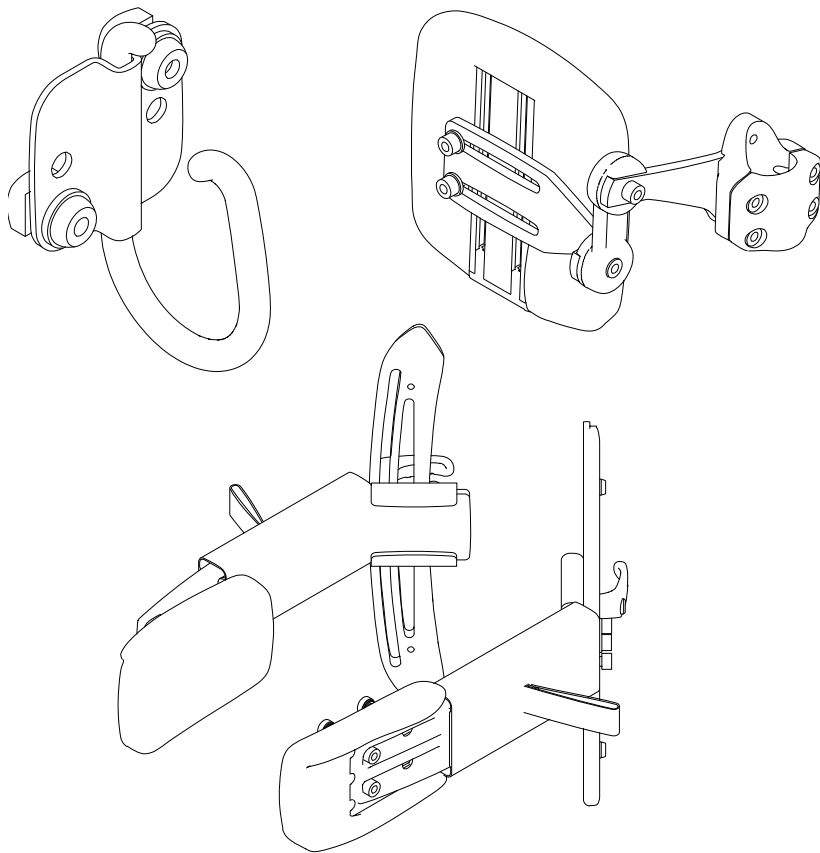
2.8 Serienummeretikett



Serienummeretiketten sitter längst ned på chassits vänstra sida **A**. En extra serienummeretikett finns på sitsvinklingen **B**. Du kan behöva vinkla sitsen för att se serienummeretiketten.

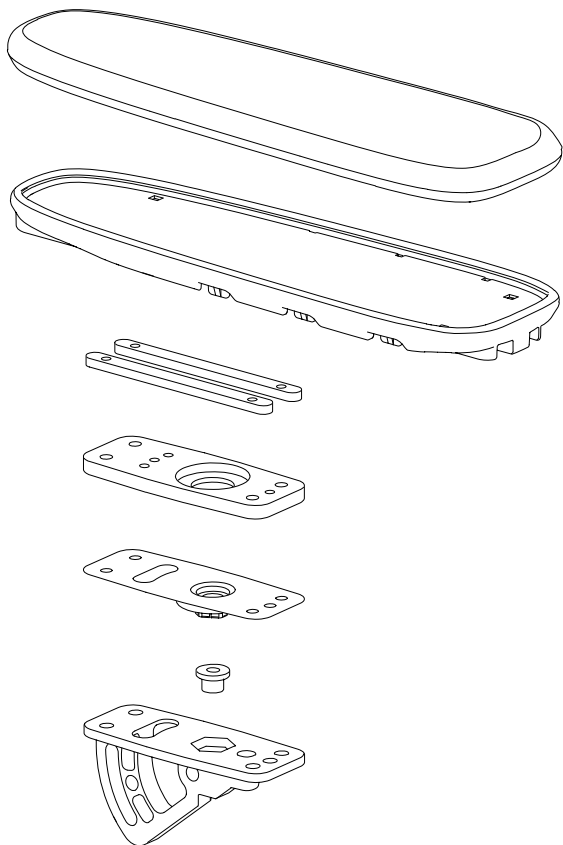
Innehållet på serienummeretiketten beskrivs på sid. 21.

2.9 Tillbehör



Tillbehören för Permobil's produkter utvecklas kontinuerligt. Kontakta närmaste Permobil-försäljare för mer information om vilka tillbehör som finns för din produkt. Använd endast tillbehör som godkänts av Permobil.

2.10 Reservdelar



Reservdelar måste beställas genom Permobils kundtjänst:



060-59 59 01



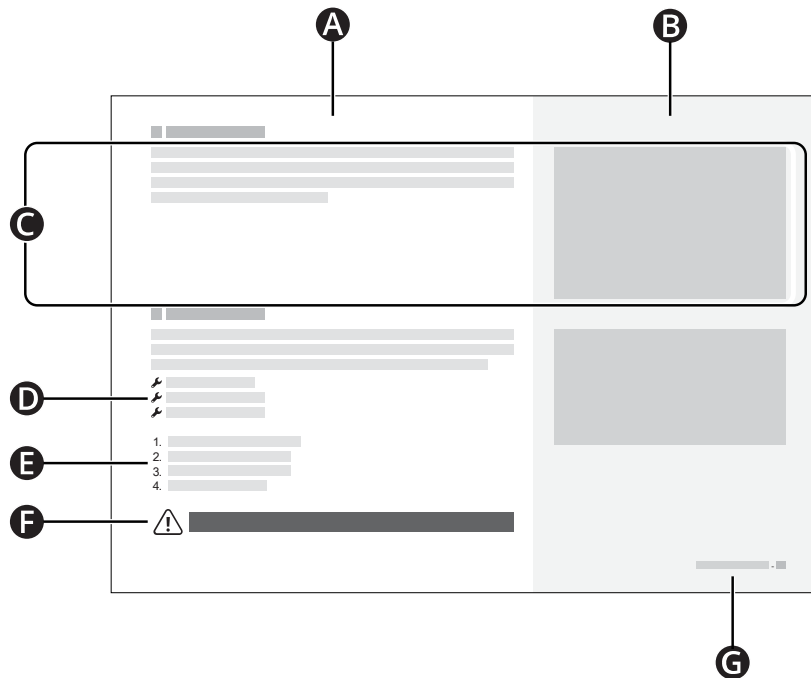
060-57 24 86



partorders@permobil.se

Använd endast reservdelar som godkänts av Permobil.

2.11 Användarmanual



- A** Textområde
- B** Bildområde
- C** Texten hör ihop med bilden till höger
- D** Verktygslista
- E** Instruktionssteg
- F** Varningsmärke
- G** Kapitel och sidnummer

3 Säkerhet

Din rullstol är en komplex medicinsk enhet och måste användas på ett säkert sätt. Detta kapitel innehåller viktig information om hur du använder rullstolen på ett säkert sätt.

Permobil ansvarar inte för de person- eller egendomsskador som uppstår på grund av att man inte följer de varningar och anvisningar som förekommer i denna användarmanual eller på grund av att man inte använder gott omdöme.

Följande varningar hänvisas till i denna användarmanual.

Återvänd till detta kapitel för att granska lämplig varning när du ser utropstecknet.

3.1 Typer av varningsmärken

Följande typer av varningsmärken används i denna manual:



VARNING!

Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till personskada eller dödsfall samt skador på produkten eller annan egendom.



FÖRSIKTIGHET!

Anger en farlig situation som, om den inte undviks, kan leda till skador på produkten eller annan egendom.



VIKTIGT!

Anger viktig information.

3.2 Varningsmärken



VARNING! Följ varningarna och instruktionerna

Följ varningarna och instruktionerna i denna användarmanual. Annars kan personskador uppstå.



VARNING! Krav på fordonssäte

När du använder rullstolen som fordonssäte måste den vara framåtriktad och du måste använda ett trepunktsbälte, inklusive ett axel- och bäckenbälte, för att minska risken att huvud och bröst stöter mot fordonsdelar. Rullstolen är endast utformad och testad för att användas i den här konfigurationen. Om rullstolen används med en annan säteskonfiguration kan det leda till personskador eller dödsfall.



VARNING! Använd förankringspunkter och dockningssystem korrekt

Se till att du använder förankringspunkter och dockningssystem korrekt. Om du inte använder dem korrekt kan det leda till personskador eller dödsfall.



VARNING! Var uppmärksam på frigöringsmekanismer

Justera bältet så att utlösningssmekanismen inte kan tryckas in vid en krock. Annars kan personskador eller dödsfall inträffa.



VARNING! Positioneringshjälpmedel ersätter inte säkerhetsbälten

Rullstolens positioneringshjälpmedel ersätter inte fordonsmonterade säkerhetsbälten. I en trafikolycka ger de inte samma skydd som fordonsmonterade säkerhetsbälten. Om du använder positioneringshjälpmedel i stället för säkerhetsbälte kan det leda till personskador eller dödsfall.



VARNING! Använd alltid positioneringshjälpmedel

Använd alltid ordentligt fastsatta positioneringshjälpmedel, inklusive positioneringsbältet. Om du inte gör det kan du skadas.



VARNING! Överbelasta inte rullstolen

Använd inte rullstolen för att dra något, och häng aldrig tunga föremål på rullstolen. Om du gör det kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig.



VARNING! Var uppmärksam på rullstolens mått

Var alltid uppmärksam på rullstolens mått. Vissa nödutgångar eller evakueringsvägar kan vara för små för att rullstolen ska kunna navigera genom dem.



VIKTIGT! Ändra inte rullstolen

Ändra inte rullstolen eller någon av dess komponenter. Rullstolen har konfigurerats speciellt efter dina behov enligt din vårdgivares ordination. Speciella kunskaper och särskild utbildning krävs för att ställa in, ändra och reparera rullstolen.



VARNING! Undvik branta sluttningar

Kör inte rullstolen i brantare lutningar än 10°. Om du gör det kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig. För maximal prestanda och stabilitet, var försiktig i sluttningar som är brantare än 6°.



VARNING! Använd frikopplingsläget med försiktighet

Frikopplingsläget ska endast användas på plant underlag och när en assistent är med som styr rullstolen. Om du använder frikopplingsläget på en sluttning eller utan assistent kan du skadas eller orsaka egendomsskador.



WARNING! Överskrid inte den maximala användarvikten

Kör inte rullstolen om du överskrider den maximala användarvikten. Om du gör det kan rullstolen skada dig eller gå sönder.



WARNING! Inga passagerare

Använd inte rullstolen för att skjutsa passagerare, oavsett deras ålder eller vikt. Om du gör det kan rullstolens manövrerbarhet och stabilitet påverkas.



WARNING! Kör extra försiktigt när lyft eller vinkling används

Kör med låg hastighet om sitsen eller ryggstödet lyfts eller vinklas på plan mark. Kör inte rullstolen i lutningar eller över hinder om sitsen eller ryggstödet är lyft eller vinklat. Om du gör det kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig.



WARNING! Slå från strömmen

Stäng av strömmen innan du sätter dig i eller reser dig ur rullstolen och innan du lyfter armstödet. Om du inte gör det finns risk att rullstolen rör sig utan din avsikt och orsaka skada.



WARNING! Använd inte rullstolen om den betar sig onormalt eller oförutsägbart

Om du upplever att rullstolen betar sig konstigt eller om du misstänker att något är fel ska du avbryta körningen så snart som möjligt. Stäng av rullstolen och kontakta din serviceleverantör eller Permobil för mer information. Om du använder en rullstol som betar sig onormalt eller oförutsägbart kan det leda till kroppsskada.



VIKTIGT! Använd inte en skadad rullstol

Om rullstolen eller dess tillbehör har skadats under transport, under körning eller skadats av andra orsaker ska du informera Permobil så snabbt som möjligt och omedelbart sluta att använda rullstolen. Det finns en risk att rullstolen eller dess tillbehör inte längre är säkra att använda. Kontakta tjänsteleverantören eller Permobil för mer information.



WARNING! Håll elektroniken torr

Säkerställ att elektroniken inte utsätts för fukt. Om någon av kåporna eller joystickens låda har sprickor eller hål ska de bytas omedelbart. Om rullstolen utsätts för fukt kan det leda till kortslutning eller brand, vilket kan leda till personskador eller materiella skador.



VARNING! Kläm dig inte

Rullstolen är tung och innehåller många rörliga delar, vilket innebär att du kan klämma dig när du justerar rullstolen eller om du använder rullstolen på felaktigt sätt. När du ser den här varningen ska du vara uppmärksam på din kroppsposition för att undvika att bli klämd. Placera inte någon del av kroppen mellan rörliga delar.



VARNING! Var försiktig när du använder benstödsvinkling

Använd inte benvinkling när knästoppet är på plats. Om du gör det kan det leda till personskador.



VIKTIGT! Återvinn alla batterier

Förbrukade batterier måste omhändertas på ett ansvarsfullt sätt i enlighet med lokala återvinningsbestämmelser.



VARNING! Använd det rekommenderade däcktrycket

Använd det rekommenderade däcktrycket. Om du överfyller däcken kan de explodera och orsaka kroppsskada.



VIKTIGT! Elektromagnetiska fält

Elektroniken i en elrullstol kan påverkas av externa elektromagnetiska fält (exempelvis mobiltelefoner).



VARNING! Avbryt användning efter exceptionella händelser

Använd inte rullstolen om den har tappats, krossats, utsatts för brand, varit under vatten eller varit inblandad i en fordonsolycka eller någon annan exceptionell händelse. Händelser som dessa kan leda till betydande skador som är omöjliga att upptäcka vid inspektion. Kontakta tjänsteleverantören eller Permobil. Skador som orsakas av sådana incidenter täcks inte av tillverkarens garanti.



VARNING! Tillräcklig markfrigång

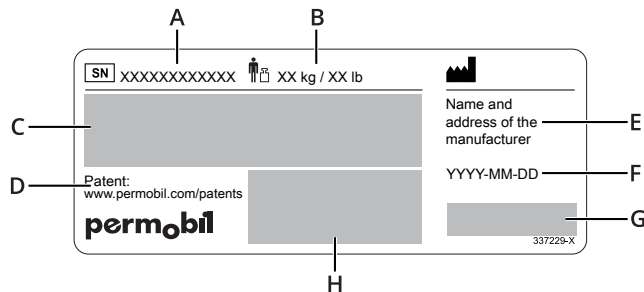
Placera alltid benstödet och fotplattan så högt att de inte tar i marken när du kör rullstolen. Detta gäller även när du kör i sluttningar och över hinder. Om du låter benstödet eller fotplattan ta i marken kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig.

3.3 Etiketter

Rullstolen har etiketter som innehåller viktig information om säkerhet och korrekt användning. Dessa etiketter beskrivs närmare i detta underkapitel. Ta inte bort några etiketter från rullstolen. Beställ en ersättningsetikett från Permobil om det är svårt att läsa en viss etikett eller om den har fallit av.

Serienummeretikett

- A.  Rullstolens serienummer
- B.  Maximal användarvikt
- C. Model: Modell
- D. Länk till patent
- E. Tillverkarens namn och adress
- F. ÅÅÅÅ-MM-DD: Tillverkningsdatum
- G.  CE-märkning
-  Medicinteknisk produkt
- H. Unik enhetsidentifiering (UDI) som GS1 DataMatrix inklusive: tillverkningsdatum och serienummer



Varning

Denna etikett visar att särskild uppmärksamhet krävs.



Klämrisk

Denna etikett visar på en klämrisk. När du ser denna etikett ska du vara extra försiktig så att du inte klämmer dig eller dina ägodelar.



Huvudströmbrytare

Denna etikett visar huvudströmbrytarens av- och på-läge. Läs mer på sid. 35.



Frikopplingsläge

Bilden till vänster om pilarna visar att rullstolen inte är i frikopplingsläge. Bilden till höger om pilarna visar att rullstolen är i frikopplingsläge. Läs mer om frikopplingsläget på sid. 29.



Förankringspunkter

Denna etikett visar rullstolens förankringspunkter. Läs mer om rullstolstransport på sid. 29.



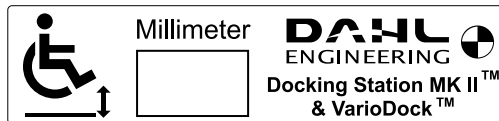
Överensstämmelse med ISO 7176-19

Denna etikett visar överensstämmelse med ISO 7176-19. Se 4.5.2 Använda rullstolen som säte i ett fordon.



Dahl dockningsstation

Om din rullstol har utrustats med en låsplatta för Dahl MK II eller VarioDock har den denna etikett. Låsplattan är monterad under rullstolen.



4 Använda rullstolen

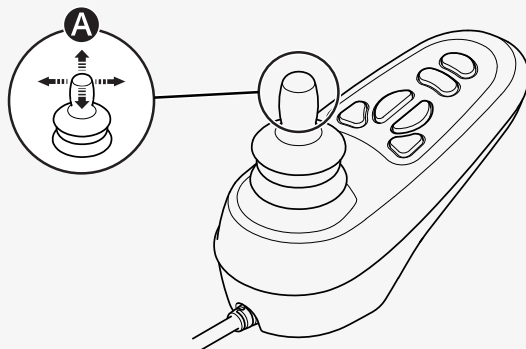
Syftet med det här kapitlet är att ge dig grundläggande information så att du snabbt kan komma igång med din rullstol, och att ge dig information som kan vara till hjälp i din dagliga användning av rullstolen. De följande underkapitlen beskriver hur du kör rullstolen, använder de vanligaste sitsfunktionerna, laddar batterierna samt aktiverar och inaktiverar frikopplingsläget. Om du vill transportera rullstolen finner du även viss nyttig information om det. De beskriver också huvudströmbrytaren, rullstolsförvaring och manuella justeringar.

4.1 Köra rullstolen

Du måste alltid köra rullstolen försiktigt och defensivt. Din rullstol är en komplex medicinteknisk produkt, inte en bil. Permobil's produkter kan individanpassas, och din rullstol är utrustad med ett av flera möjliga sätt att köra den på. Det vanligaste sättet beskrivs nedan, men din rullstol kanske inte överensstämmer med det här sättet beroende på hur den är anpassad.

När du ska köra rullstolen måste du först slå på strömmen. Strömknappen eller -brytaren är oftast placerad på rullstolens manöverpanel, som vanligtvis sitter på armstödet. De flesta Permobilrullstolar har även en joystick på manöverpanelen. Använd denna joystick för att svänga rullstolen och för att köra framåt och bakåt. Tryck bara joysticken i den riktning du vill köra **A**. Ju längre du trycker joysticken i en viss riktning, desto snabbare rör sig rullstolen. Släpp joysticken för att stanna.

Kör så försiktigt som möjligt och undvik plötsliga inbromsningar. Stäng inte av strömmen för att stoppa rullstolen. Om du stänger av strömmen medan du kör kommer rullstolen att stanna tvärt.



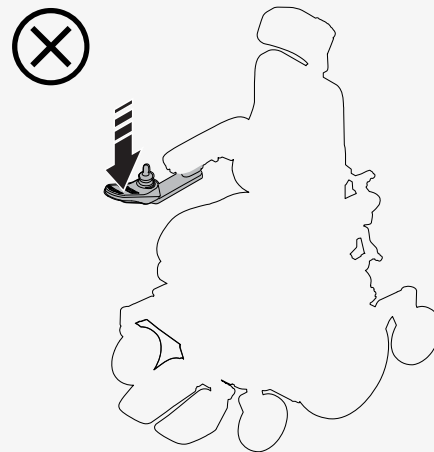
Rör inte på joysticken innan, medan eller omedelbart efter du slår på manöversystemet. Om du rör på joysticken under den här tiden kan det orsaka ett joystickfel. Stäng av och slå sedan på rullstolen om detta händer.

Mer information om hur du styr rullstolen finns i övrig dokumentation som du har fått med din rullstol, eller så kan du kontakta din Permobil-återförsäljare.

Använd inte joysticken som stöd när du sätter dig i eller tar dig ur rullstolen.

Första gången du kör din rullstol ska en person som kan bedöma om rullstolen passar dig vara närvarande.

Säkerställ att dina fötter är korrekt och säkert placerade på fotplattorna innan du kör rullstolen.



4.1.1 Körbegränsningar

Rullstolen förbrukar mycket ström när du kör uppför sluttningar, över hinder eller på ojämna underlag (till exempel sand). Permobil rekommenderar att du så långt möjligt undviker att köra i sådana förhållanden en längre tid.

Permobil rekommenderar att du inte använder rullstolen under extrema förhållanden, som kraftigt regn, mycket snö eller stark värme eller kyla. Långvarig exponering för solljus eller kalla temperaturer kan leda till att rullstolens ytor blir mycket varma eller kalla. Rullstolens körräckvidd är cirka

29 km (18 mi) när batteritemperaturen är 25°C (77°F). Körräckvidden påverkas av batteritemperaturen. Temperaturer under 25 °C (77 °F) kan förkorta körräckvidden. Temperaturer under -25 °C (-13 °F) kan skada batterierna.

Använd inte rullstolen i trappor eller rulltrappor. Tänk på att alkohol kan påverka din förmåga att köra en elrullstol.

I rullstolsspecifikationer i denna användarmanual hittar du rullstolens maximala användarvikt. Den angivna användarvikten avser användaren och personliga tillhörigheter.

Undvik att stoppa och starta plötsligt. Var försiktig i följande situationer:

- när du befinner dig nära kanter eller på upphöjda ytor
- när du befinner dig på mjuka eller ojämna ytor som gräs, grus, sand, is eller snö
- när du kör från ett område med bra grepp (till exempel en trottoar) till ett område med dåligt grepp (till exempel gräs)
- när du är i trånga eller slutna utrymmen
- när det finns kanter som skulle kunna få rullstolen att byta riktning

När du kör över ett hinder ska du alltid vara vänd rakt mot det. Du kan köra över hinder upp till 75 mm (3"). Om du kör över högre hinder ökar risken för att rullstolen välter och skadas. Om ett billås har installerats på rullstolen påverkar det markfrigången.



När du kör nedför måste du vara extra försiktig. Välj lägsta maxhastighet och kör försiktigt. När du kör nedför kan tyngdpunkten flyttas framåt. Släpp joysticken om rullstolen rullar snabbare än du vill. Detta gör att rullstolen stannar och du kan börja om långsammare. Undvik att stoppa och starta plötsligt. Observera att stoppsträckan ökar när du kör nedför.

Kör rullstolen rakt uppför sluttningar när det är möjligt.

4.2 Sitsfunktioner

Rullstolen kan ha sitsfunktioner. En sitsfunktion är en elektrisk justering. På grund av de individanpassade egenskaperna hos Permobil-produkter är din rullstol utrustad med ett av flera olika sätt att justera sitsfunktionerna. Mer information om hur du styr rullstolen finns i övrig dokumentation som du har fått med din rullstol, eller så kan du kontakta din Permobil-återförsäljare.

Permobil erbjuder följande sitsfunktioner. Tillgängliga sitsfunktioner kan variera beroende på hur din rullstol är utrustad.

- sitslyft
- sitsvinkling
- ryggvinkling
- benvinkling
- fotplattslyft

Rullstolens tyngdpunkt ändras när du ändrar sitsens och/eller ryggstödet position.

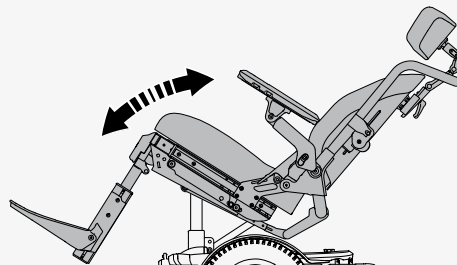


WARNING! Kör extra försiktigt när lyft eller vinkling används



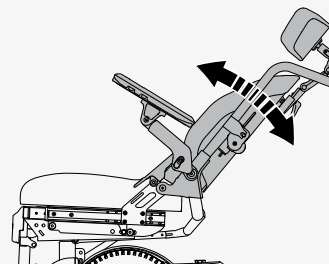
4.2.1 Sitsvinkling

Sitsvinklingen vinklar hela sitsen, från nackstöd till benstöd. När sitsen är vinklad kan rullstolens maxhastighet minskas automatiskt eller så kan rullstolens körförmåga begränsas helt. Den reducerade maxhastigheten kan visas med en sköldpadda på manöverpanelens display och med en gul lampa på knapplådan. Körbegränsningen kan visas med en röd lampa på knapplådan eller en blinkande sköldpadda på manöverpanelens display.



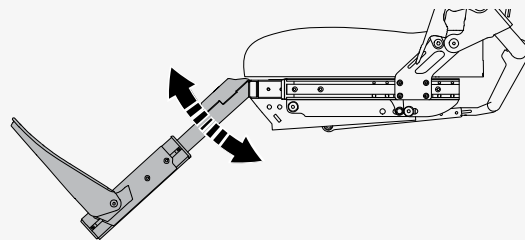
4.2.2 Ryggvinkling

Ryggvinkling vinklar ryggstödet bakåt och upp igen.



4.2.3 Benvinkling

Benvinkling vinklar benstödet.



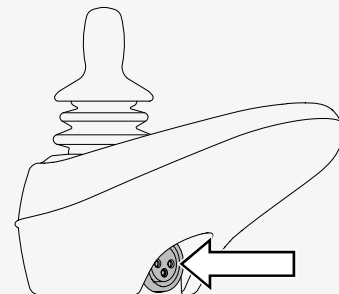
4.3 Ladda batterierna

Du kan ladda rullstolen från manöverpanelen. Ladduttaget sitter framför joysticken. Anslut alltid laddaren till rullstolen innan du ansluter laddaren till väggen. Det går inte att köra rullstolen medan den laddas.

Ladda rullstolen så ofta som möjligt. Använd inte rullstolen om batteriladdningen är låg eftersom du kan bli stillastående. Ladda batterierna direkt om de blir helt urladdade.

Använd endast en Permobil-laddare som är avsedd att användas med din rullstol. Ladda batterierna i ett torrt och välventilerat utrymme. Utsätt aldrig batterierna eller någon del av rullstolen för öppen eld.

Mer information och ytterligare instruktioner finns i batteriladdarens användarmanual som följde med din rullstol eller kontakta Permobil.



4.4 Frikopplingsläge

Rullstolen har två frikopplingsspakar. Rullstolens bromsar kopplas bort från motorn när frikopplingsspakarna frigörs. När rullstolen är i frikopplingsläge kan den flyttas manuellt men den kan inte styras elektroniskt.

När rullstolen är i frikopplingsläge ska det inte gå att köra den. Kontakta en servicetekniker om det går att köra den.



WARNING! Använd frikopplingsläget med försiktighet

4.4.1 Aktivera frikopplingsläget

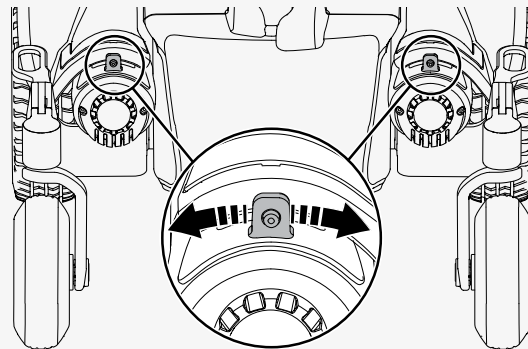
1. Kontrollera att rullstolen står på plant underlag.
2. Stäng av rullstolen.
3. För båda frikopplingsspakarna från rullstolens mitt.

4.4.2 Avsluta frikopplingsläge

1. Stäng av rullstolen.
2. För båda frikopplingsspakarna mot rullstolens mitt.

4.5 Transport i fordon

Det här kapitlet beskriver hur du transporterar rullstolen i ett fordon. Rullstolen får endast transporteras i rullstolsanpassade fordon.



4.5.1 Spänna fast rullstolen i ett fordon

Det här kapitlet beskriver hur du säkrar rullstolen i ett fordon. Du måste antingen säkra rullstolen i förankringspunkterna eller använda ett dockningssystem som uppfyller ISO 10542-1:2012, vilket är en internationell standard för rullstolsförankringar och fasthållningsanordningar för passagerare.

Ta bort lösa föremål, brickor och andra tillbehör från din rullstol och förvara dem säkert innan du transporterar rullstolen i ett motorfordon. Om du transporterar en rullstol i ett motorfordon med lösa föremål, brickor eller andra tillbehör kan fordonets passagerare skadas.

Så här säkrar du rullstolen i de fyra förankringspunkterna. Kontrollera att rullstolen är ordentligt fastsatt och att rullstolen inte är i frikopplingsläge. Säkra rullstolen med spännband i förankringspunkterna fram och bak. Förankringspunkterna är märkta med gula etiketter **A**. Använd kraftiga remmar vid behov.

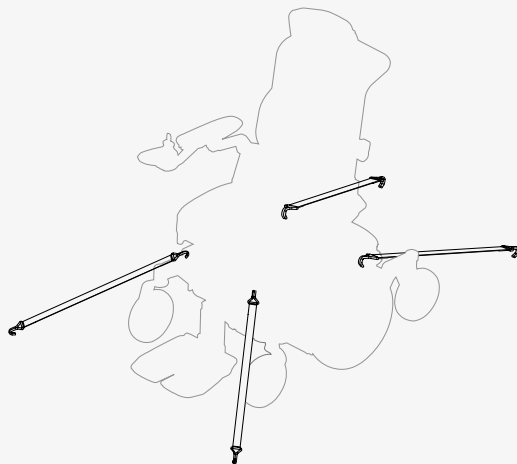


När du har fäst spännbanden i rullstolen fäster du bandens andra ändar i fordonet enligt anvisningarna. Ändbeslaget på remmen måste uppfylla ISO 10542-1:2012, vilket är en internationell standard för rullstolsförankringar och fasthållningsanordningar för passagerare. Förankringssystemen skiljer sig mellan olika fordon och det är viktigt att du följer instruktionerna för just ditt fordon.

Du kan ta bort eller fälla ned ryggstödet för att göra det enklare att transportera rullstolen. Detta görs i några enkla steg. Se sid. 40. Vid behov kan du även ta bort nackstödet. Se sid. 36.

Du kan även använda ett dockningssystem för att säkra rullstolen. Dahl dockningsstationer MK II och VarioDock är godkända dockningssystem. Max. användarvikt för Dahl dockningsstationer är 136 kg. Läs om hur dockningsstationen ska användas i dess manual.

För servicetekniker som installerar låsplattor finns relevanta monteringsinstruktioner här: <https://refs.permobil.com/IFU/332849>



4.5.2 Använda rullstolen som säte i ett fordon

Permobil rekommenderar att du flyttar över till ett fordonssäte och använder fordonets bälte när det är möjligt. Den tomma rullstolen ska förvaras i lastutrymmet eller säkras i fordonet under färd. Följ anvisningarna nedan om du vill använda rullstolen som säte i ett fordon.



WARNING! Positioneringshjälpmedel ersätter inte säkerhetsbälten

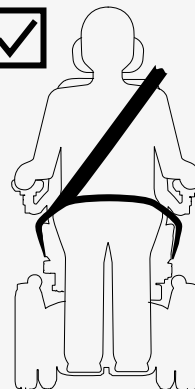
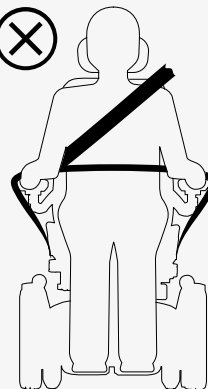


WARNING! Krav på fordonssäte

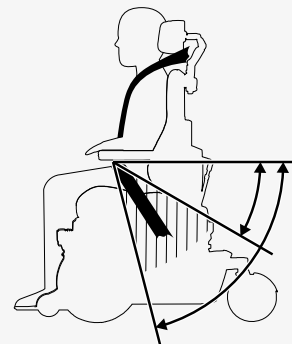
Rullstolen ska vara framåtvänd när du använder den som säte i ett fordon. Permobil har inga särskilt avsedda rullstolsmonterade bälten. Använd fordonets bälten.

Du måste använda ett bälte med både axel- och höftband. Höft- och axelbälten bör användas tillsammans som avsett.

Kontrollera att bältet är så sträckt som möjligt, utan att det känns obekvämt, och att det inte har vridit sig. Det ska sitta nära kroppen och inte hållas på avstånd av någon del av rullstolen. Justera bältet så att utlösningsmekanismen inte kan tryckas in vid en krock.



Axelbandet ska sitta mitt över axeln. Höftbältet ska sitta lågt över höften och ha kontakt med bäckenområdet inom det önskade området 30° till 75°. Den föredragna vinkel på höftbältet är mellan 45° och 75° mot horisontalplanet. Se till att inga delar av rullstolen lyfts eller vinklas. Rullstolen ska vara i läget som visas på bilden.



4.6 Flygtransport

Detta kapitel innehåller information som kan vara till hjälp om du transporterar rullstolen med flyg.

4.6.1 Batterier

Huvudströmbrytaren ska alltid vara av. Gelbatterier behöver i de flesta fall inte tas bort från rullstolen.

4.6.2 Vikt och mått

Kontakta flygbolaget i fråga för gällande vikt- och måttgränser för din elrullstol.

4.6.3 Förhindra skador på rullstolen

Eftersom rullstolen kommer att placeras tillsammans med annat gods i ett trångt utrymme under flygningen är det viktigt att vidta förebyggande åtgärder för att minimera transportskador på rullstolen.

Täck över manöverpanelen och andra känsliga föremål med mjukt, stötdämpande material (skumplast eller liknande). Vik in manöverpanelen mot ryggstödet. Tejpa fast eventuella lösa kablar mot sitsen eller kåporna.

4.7 Järnvägstransport

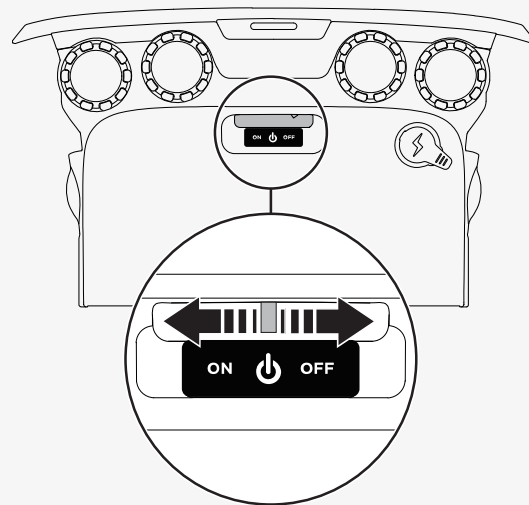
Förordning (EU) 1300/2014 handlar om kompatibiliteten inom det europeiska järnvägssystemet. En del av denna förordning innehåller gränsvärden för vikt och mått. Din rullstol kan avvika från de angivna vikt- och måttgränserna.

4.8 Huvudströmbrytare

Rullstolen har en huvudströmbrytare med två funktioner. Du kan använda den för att stänga av huvudströmmen, till exempel innan du transporterar rullstolen. Den löser också ut vid problem med kretsarna.

Första gången huvudströmbrytaren löser ut kan du återställa den själv. Kontakta din servicetekniker om den löser ut igen.

Använd spaken på rullstolens baksida för att slå på och av huvudströmbrytaren och för att återställa den. Stäng alltid av manöverpanelen innan du slår av huvudströmbrytaren.



4.9 Förvara rullstolen

Du kan förvara rullstolen under en kort eller lång tid.

Vid korttidsförvaring ska rummet vara torrt och temperaturen minst 5 °C (41 °F). Om temperaturen är lägre laddas batterierna kanske inte helt. De blir också mer känsliga för korrosion.

Ladda batterierna helt innan du förvarar rullstolen en längre tid. Kom ihåg att stänga av huvudströmbrytaren. Ladda batterierna varje månad. Du måste slå på huvudströmbrytaren för att ladda batterierna och sedan slå av huvudströmbrytaren om rullstolen ska förvaras.

4.10 Manuella justeringar

Rullstolen kan ha funktioner som justeras manuellt. Tillgängliga funktioner varierar beroende på hur din rullstol är utrustad.

Om du inte har någon eldriven lyftfunktion på rullstolen får endast auktoriserade servicetekniker justera sitshöjden.

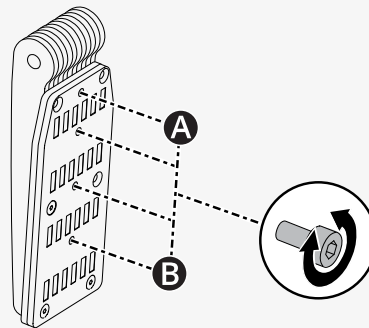
4.10.1 Nackstöd med länkarm

Det här kapitlet visar hur du justerar nackstödet höjd, djup och vinkel. Det visar även hur du tar bort och monterar nackstödet.

Så här justerar du nackstödet höjd. Det finns fyra olika höjdinställningar på nackstödet. Inställning **A** är den lägsta och inställning **B** är den högsta. Om inställning **A** används ska du testa sitsfunktionerna sitsvinkling och ryggvinkling så att inget tar i.

🔧 Insexnyckel 2,5 mm

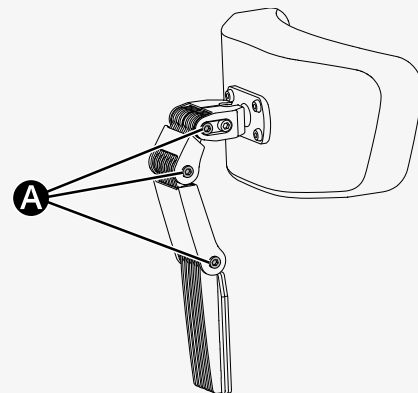
1. Följ instruktionerna nedan för att ta bort nackstödet.
2. Ta bort skruven och placera den i önskad inställning på fästet.
3. Följ instruktionerna nedan för att montera nackstödet.



Så här justerar du nackstödet höjd och djup.

🔧 Insexnyckel 5 mm

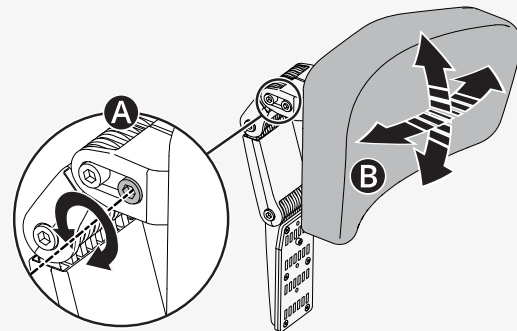
1. Lossa skruven på varje länk **A**.
2. Ändra vinkel på länkarna enligt önskemål.
3. Dra åt skruvarna.



Så här justerar du nackstödet vinkel.

🔧 Insexnyckel 5 mm

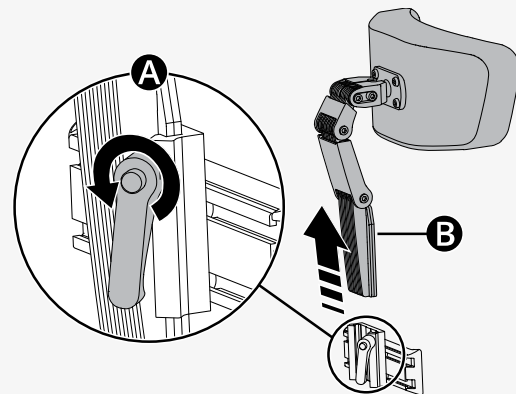
1. Lossa den främre skruven **A** i den översta länken.
2. Justera nackstödet vinkel till önskad position **B**.
3. Dra åt skruven.



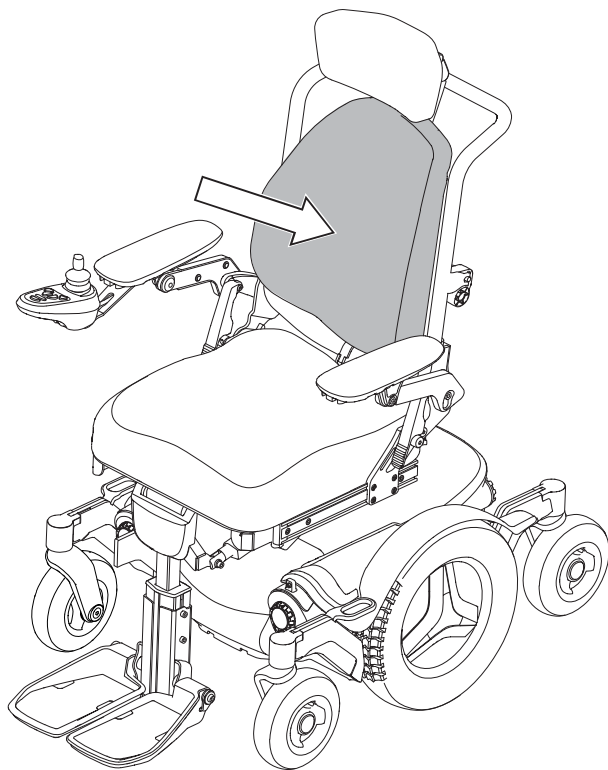
Så här tar du bort och monterar nackstödet.

1. Lossa handtaget **A** på ryggstödet baksida.
2. Lyft nackstödet rakt upp **B**.

Montera i omvänd ordning. Du kan ta bort och montera nackstödet utan att påverka aktuella inställningar.



4.10.2 Ryggstöd



Detta kapitel visar hur du fäller ner ryggstödet och hur du justerar ryggstödsramens vinkel.

4.10.2.1 Fälla ner ryggstödet

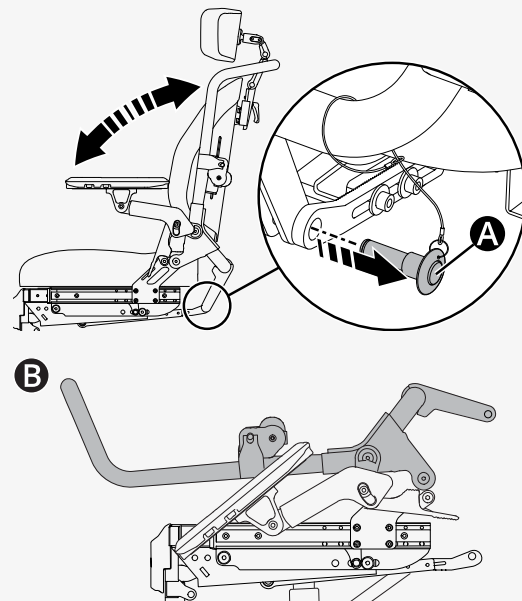
Om ditt ryggstöd har en manuell snabbtödlösare kan du fälla ner ryggstödet i några steg.



VARNING! Kläm dig inte

Så fäller du ner ett ryggstöd med en manuell snabbtödlösare.

1. Ta vid behov bort ryggdynan.
2. Kontrollera att armstöden inte är låsta. Se sid. 45.
3. Håll i ryggstödet så att det inte faller framåt.
4. Tryck på knappen på den manuella snabbtödlösaren **A**.
5. Dra ut låsstiftet.
6. Se till att du inte klämmer eller sträcker några kablar och fäll ryggstödet framåt **B**.



4.10.2.2 Fälla upp ryggstödet

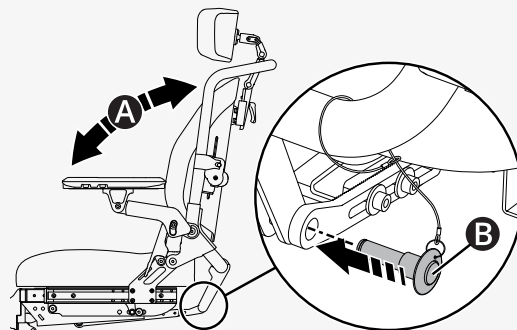
Om ditt ryggstöd har en manuell snabbutlösare kan du fälla upp ryggstödet i några steg.



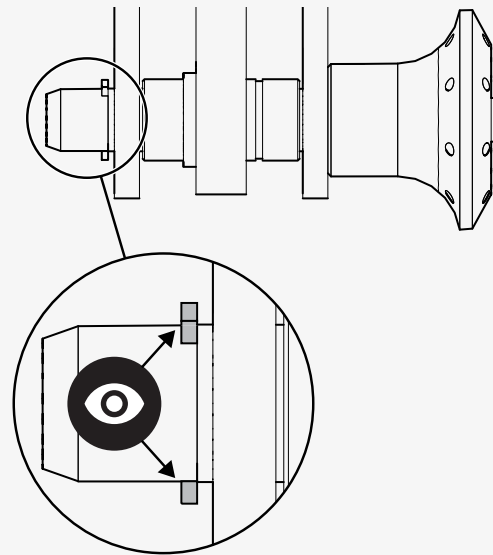
VARNING! Kläm dig inte

Så här fäller du upp ryggstödet med en manuell snabbkoppling.

1. Se till att du inte klämmer eller sträcker några kablar och fäll upp ryggstödet **A**.
2. Håll i ryggstödet så att det inte faller framåt.
3. Tryck på knappen **B** på låssprinten när du trycker den genom hålen.



4. Kontrollera att låsstiftet har klickat på plats. Kontrollera att låsmekanismen är ute och att låsstiftet inte kan dras ut.
5. Lås armstöden. Se sid. 45.



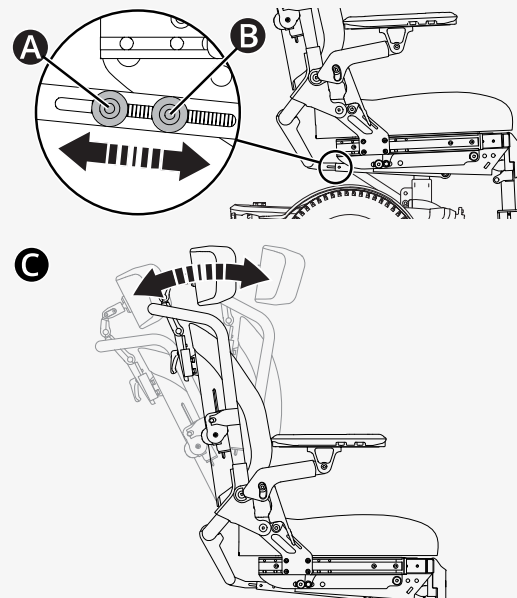
4.10.2.3 Manuell ryggvinkling

Du kan vinkla ryggstödet.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckelhylsa 5 mm

1. Håll i ryggstödet så att det inte faller framåt.
2. Lossa skruvarna **A** och **B**.
3. Justera armstödet till önskad vinkel **C**.
4. Dra åt skruvarna till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).
5. Kontrollera att ryggstödet är i låst läge.



4.10.3 Armstöd

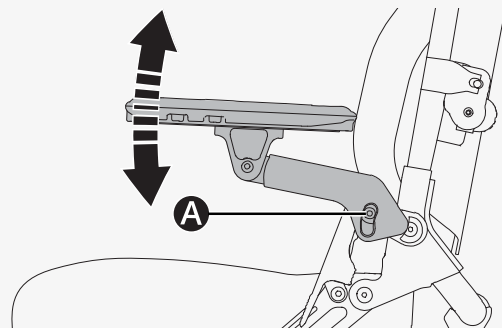
Detta kapitel visar hur du justerar höjden och vinkeln på armstödet, hur du justerar armstödet dyna och hur du fäller upp armstödet.

4.10.3.1 Höjd

Du kan justera armstödet höjd.

- 🔧 Momentnyckel
- 🔧 Insexnyckel 6 mm

1. Lossa skruven **A**.
2. Justera armstödet till önskad höjd.
3. Dra åt skruven **A** till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).

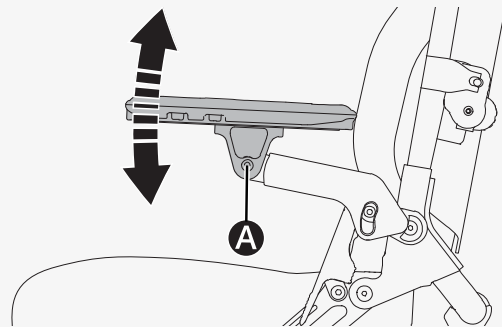


4.10.3.2 Vinkel

Du kan justera armstödet vinkel.

- 🔧 Momentnyckel
- 🔧 Insexnyckel 6 mm

1. Lossa skruven **A**.
2. Justera armstödet till önskad vinkel.
3. Dra åt skruven **A** till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).



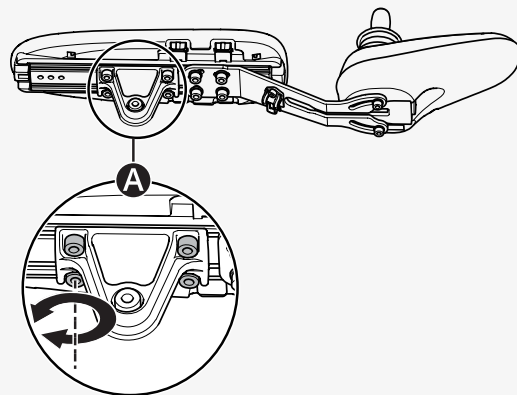
4.10.3.3 Armstödsdyna

Du kan justera armstöddets dyna.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa de fyra skruvarna **A** under armstödet.
2. Skjut armstöddets dyna till önskad position.
3. Använd en momentnyckel för att dra åt skruvarna **A** till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).

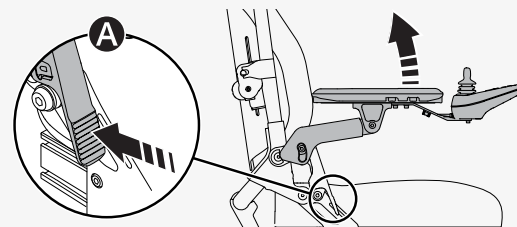


4.10.3.4 Fälla upp armstödet

Du kan låsa upp och fälla upp armstödet.

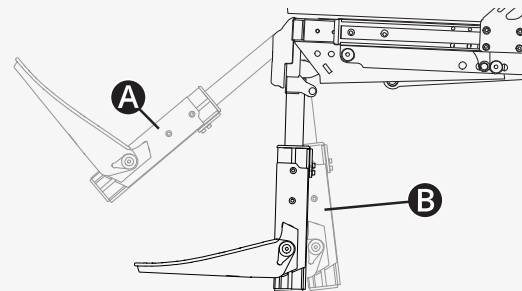
1. Dra spaken **A** bakåt.
2. Fäll upp armstödet.

När du har fällt ner armstödet, tryck spaken framåt för att låsa armstödet igen.



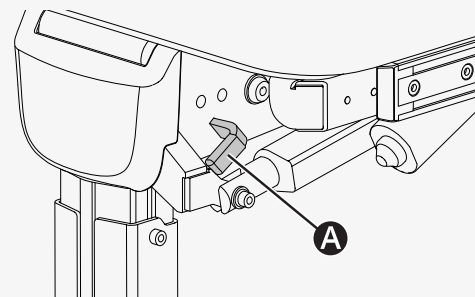
4.10.4 Manuellt benstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar benstöds vinkel. Benstödet kan justeras och låsas i ett antal fasta positioner. Om sitsdjupet är 510–560 mm (20"–22"), kan du justera benstöds vinkel från 80° **B** till 135° **A**. Om sitsdjupet är 335–480 mm (14"–19"), är **B** benstöds vinkel 87,5°.



Så här justerar du ett manuellt benstöds vinkel.

1. Dra ut håll ner låsspaken **A** för att frigöra benstödet.
2. Justera benstödet till önskad vinkel.
3. Släpp låsspaken **A**.
4. Se till att låsspaken är i ett låst läge.



4.10.5 Sidosvängbara benstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar det svängande benstöds vinkel.

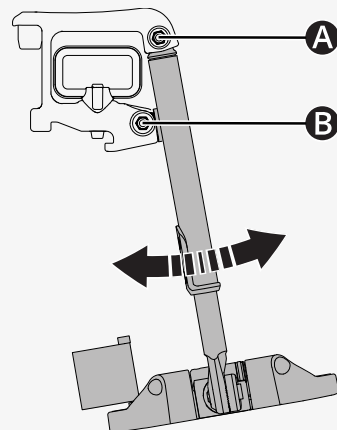
När du kör rullstolen måste du ställa in benstödet så att det inte är i vägen för länkhjulen när de snurrar. När du kör kommer länkhjulen att snurra i alla vinklar.

Så här justerar du benstödetets vinkel.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa skruvarna **A** och **B**.
2. Justera benstödet till önskat läge.
3. Dra åt skruvarna **A** och **B** till 9,8 N m (7,2 lb. ft.).
4. Kontrollera att benstödet sitter ordentligt.



4.10.6 Fotplatta på ett elektriskt benstöd

Du kan justera vinkeln och höjden för fotplattorna på ett elektriskt benstöd. Vinkeln är justerad på samma sätt som på ett manuellt benstöd. Se nedan.

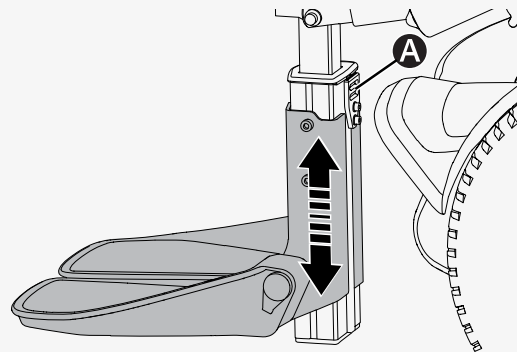
Se till att den yttre profilen inte vidrör eller kolliderar med ställdonets arm. Om den gör det, justera textilbältet när benstödet är i sin mest vertikala position.

Så här justerar du fotplattornas höjd.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 3 mm

1. Lossa de två skruvarna som håller textilbältets fäste **A** på plats.
2. Lossa textilbältet på baksidan av benstödet.
3. Flytta benstödet till det mest lodräta läget.
4. Dra upp den yttre profilen som fotplattorna är installerade på.



5. Justera textilbältet så att gapet ④ mellan den yttre profilen och ställdonets arm är 2–10 mm (0,1"–0,4").
6. Dra åt textilbältet.
7. För benstödet till den vågräta positionen och tillbaka till den lodräta positionen.
8. Kontrollera avståndet ④.
9. Dra åt skruvarna till 2,9 Nm (2,1 lb. ft.).
10. Kontrollera att fotplattorna sitter ordentligt.

4.10.7 Fotplatta på ett manuellt benstöd

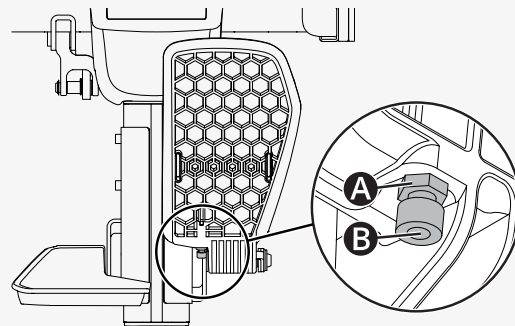
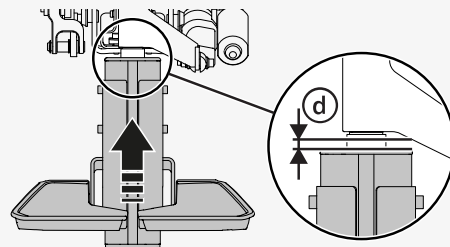
Du kan justera vinkeln och höjden för en fotplatta på ett manuellt benstöd.

Så här justerar du fotplattans vinkel.

🔧 Skruvnyckel 10 mm

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Vik upp fotplattan.
2. Lossa låsmutter ①.
3. Justera stoppskruven ② in eller ut tills fotplattan har den önskade vinkeln.
4. Dra åt låsmuttern ① för att låsa stoppskruven i den önskade positionen.

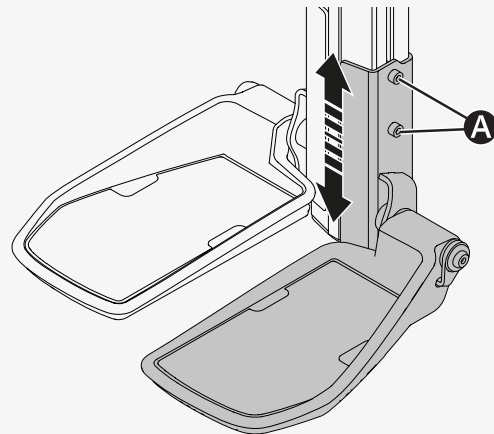


Så här justerar du fotplattornas höjd. Du kan justera höjden för varje fotplatta individuellt.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa de två skruvarna **A**.
2. Justera fotplattans fäste till önskad höjd.
3. Dra åt de två skruvarna **A** till 9,8 N m (7,2 lb. ft.).
4. Kontrollera att fotplattan sitter ordentligt.



4.10.8 Fotplatta på ett svängande benstöd

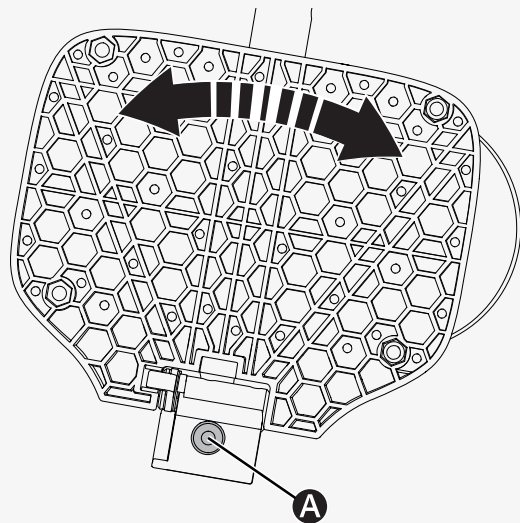
Det här kapitlet visar hur du justerar den horisontella vinkeln, den vertikala vinkeln och höjden av en fotplatta på ett svängande benstöd.

När du kör rullstolen måste du ställa in benstödet så att det inte är i vägen för länkhjulen när de snurrar. När du kör kommer länkhjulen att snurra i alla vinklar.

Så här justerar du fotplattans vågräta vinkel.

🔧 Insexnyckel 6 mm

1. Vik upp fotplattan.
2. Lossa skruven **A**.
3. Justera fotplattans vinkel.
4. Dra åt skruven **A** till 24 Nm (17,7 lb. ft.).

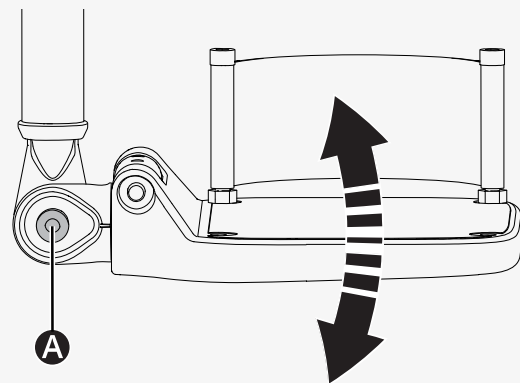


Så här justerar du fotplattans vertikala vinkel.

🔧 Momentnyckel 10 mm

🔧 Insexnyckel 6 mm

1. Lossa skruven **A**.
2. Justera fotplattans vinkel.
3. Dra åt skruven **A** till 24 Nm (17,7 lb. ft.).

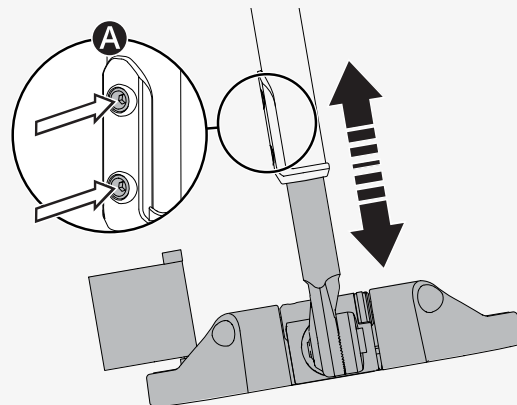


Så här justerar du fotplattans höjd.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 3 mm

1. Lossa skruvarna **A**.
2. Justera höjden till önskad position.
3. Dra åt skruvarna **A** till 7,4 Nm (5,5 lb. ft.).



4.10.9 Fast panelhållare

Den fasta panelhållaren kan monteras på endera armstödet.

Så här justerar du avståndet mellan armstödet och manöverpanelen. Du kan även justera manöverpanelens vinkel.

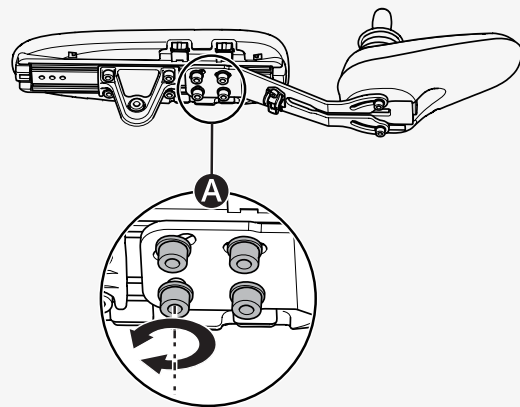
Så här justerar du avståndet mellan armstödet och manöverpanelen.

🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 4 mm

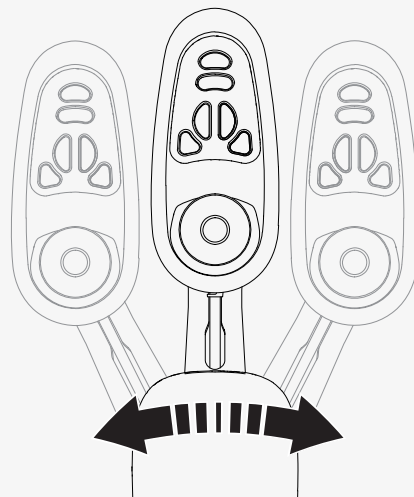
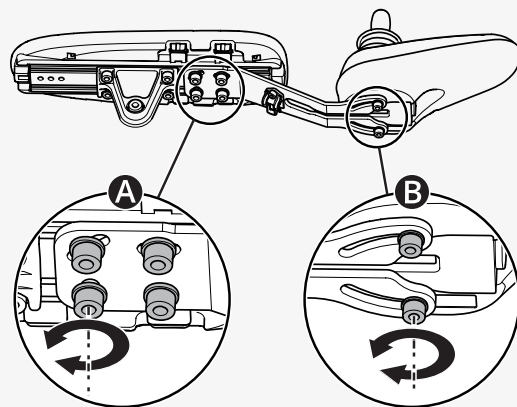
🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa de fyra skruvarna **A** på panelleden och justera panelen till önskat läge.
2. Dra åt skruvarna till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).



Så här justerar du manöverpanelens vinkel.

1. Lossa de fyra skruvarna **A** på panelleden och de två skruvarna **B** under manöverpanelen.
2. Justera vinkeln till önskad position.
3. Dra åt skruvarna till 2,9 Nm (2,1 lb. ft.).



4.10.10 Parallellgående panelhållare

Så här justerar du avståndet mellan armstödet och manöverpanelen. Du kan även justera manöverpanelens vinkel.

Så här justerar du avståndet mellan armstödet och manöverpanelen. Lämna ett mellanrum på minst 10 mm (0,4") mellan armstödet och manöverpanelen.

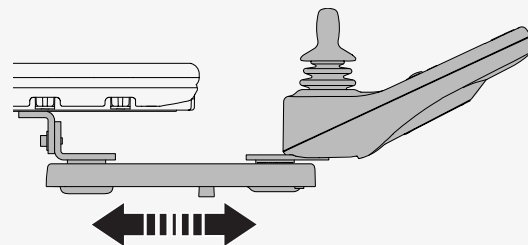
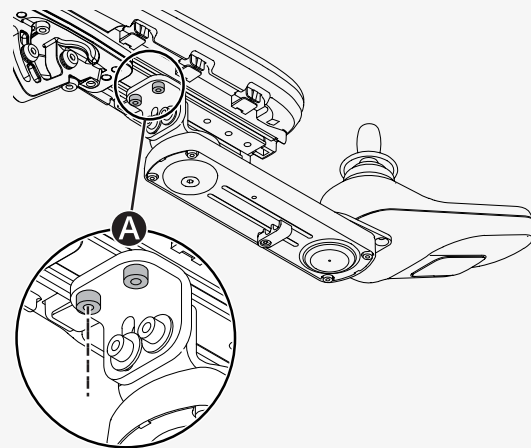
🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa skruvarna **A** tills du kan skjuta panelhållaren.

2. Justera panelen till önskad position.

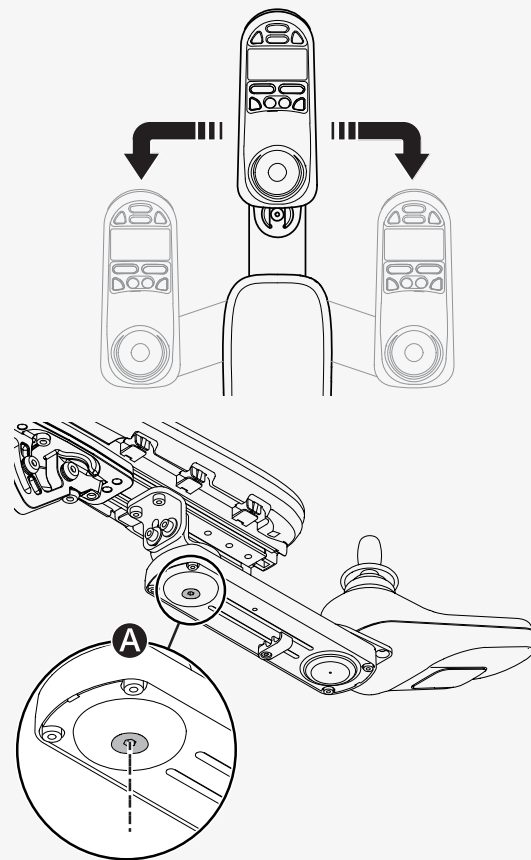
3. Dra åt skruvarna till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).



Så här justerar du manöverpanelens vinkel.

🔧 Insexnyckel 4 mm

Skjut panelen till önskad position. Justera motståndet genom att lossa eller dra åt skruven **A**.

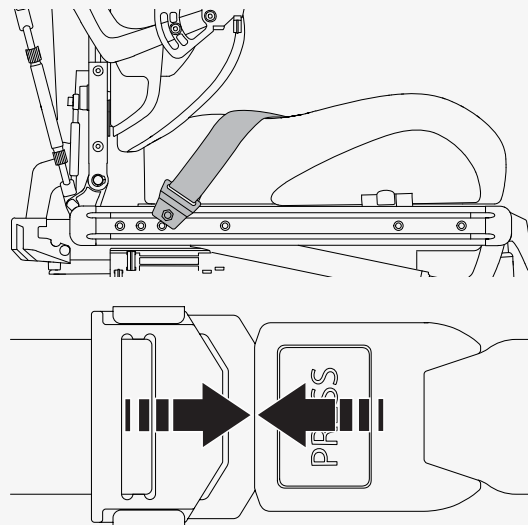


4.10.11 Positioneringsbälte

Använd alltid positioneringsbältet. Det finns en tillbehörsskena på båda sidor om sitsramen där man kan fästa till exempel ett positioneringsbälte.

🔧 Skruvnyckel 10 mm

1. Skruva fast positioneringsbältet i skenans övre spår.
2. Kontrollera att positioneringsbältets spänne låser ordentligt i snäpplåset.



5 Underhåll

För att rullstolen ska fungera bra är det viktigt att du använder den korrekt och underhåller den regelbundet. En väl underhållen rullstol har längre livslängd och en lägre defektrisk. Utför endast det underhåll och de enklare justeringar som anges i användarmanualen. Allt annat underhåll, all service och alla reparationer måste utföras av en behörig servicetekniker som auktoriserats av Permobil.

5.1 Underhålls- och inspektionsschema

Permobil rekommenderar att du följer nedanstående underhålls- och inspektionsschema. Kontakta din auktoriserade återförsäljare för alla servicerelaterade behov och frågor.

Underhålls- och inspektionsschema	Varje dag	Varje vecka	Varje månad	Varje år
Kontrollera batterinivån och ladda rullstolen om det behövs.	×			
Kontrollera att joystickpanelen och andra manöverpaneler inte är skadade.	×			
Se till att alla löstagbara delar är ordentligt fastsatta.	×			
Kontrollera slitage på positioneringsbältena och se till att spännena fungerar.	×			
Om rullstolen har luftdäck, kontrollera däcken och fyll på luft vid behov.		×		
Om rullstolen är utrustad med lampor och blinkrar ska du kontrollera att dessa fungerar och att de är rena.		×		
Rengör rullstolen och klädseln.			×	
Kontrollera slitage på klädsel, sits och positioneringsstöd.			×	
Kontrollera att frikopplingsläget och frikopplingsspaken fungerar korrekt.			×	
Komplett inspektion, säkerhetskontroll och service utförd av en auktoriserad rullstolsåterförsäljare.				×

5.2 Rengöring

Regelbundet underhåll förebygger skador och onödigt slitage på din Permobil-produkt. Stäng av strömmen innan du rengör rullstolen.

5.2.1 Metallytor

Den högkvalitativa pulverlacken garanterar ett optimalt korrosionsskydd. Använd en mjuk trasa eller svamp, varmt vatten och ett mildt rengöringsmedel för normal rengöring. Torka av ordentligt med trasa och vatten och låt torka.

Ta bort skavmärken från halvmatta ytor med mjukt vax. Följ vaxtillverkarens anvisningar.

Ta bort skavmärken och repor från blanka ytor med bilpolish. Du kan använda antingen flytande eller fast bilpolish. När du har polerat använder du ett mjukt bilvax för att få tillbaka den ursprungliga ytglansen.

5.2.2 Plast

Vid normal rengöring tvättar du plastytor med en mjuk trasa, mildt rengöringsmedel och varmt vatten. Skölj ordentligt och torka med en mjuk trasa. Använd inte lösningsmedel eller slipande köksrengöringsmedel.

5.2.3 Klädsel, tyg och vinyl

Vid normal rengöring tvättar du klädseln med ljummet vatten och en mild tvål utan slipmedel. Använd en mjuk trasa eller borste. Torka bort eventuella vatten- och tvålrester med en ren, torr trasa. Låt ytan torka. Upprepa om du vill ta bort hård smuts eller envisa fläckar. Bläckfläckar går ibland att ta bort med tvål och vatten följt av isopropylalkohol.

Använd inga andra rengöringsmetoder än de som anges här. Andra rengöringsmetoder kan angripa och försämra vinylen och även upphäva rullstolens garanti.

Vid behov kan du ta bort klädseln innan du rengör. Se också respektive klädsels tvättrådsetiketter.

5.2.4 Manöverpanel

Använd en mjuk fuktad trasa med ett mildt rengöringsmedel, var försiktig vid rengöring av joysticken och paneldisplayen. Använd inte lösningsmedel eller slipande köksrengöringsmedel. Panelen får inte sköljas med vatten eller annan vätska.

5.2.5 Korrosionsskydd

Plastdelarna och de vadderade delarna är korrosionsbeständiga. Metalldelarna är skyddade mot korrosion av ett zinksikt under den pulverlackade ytan.

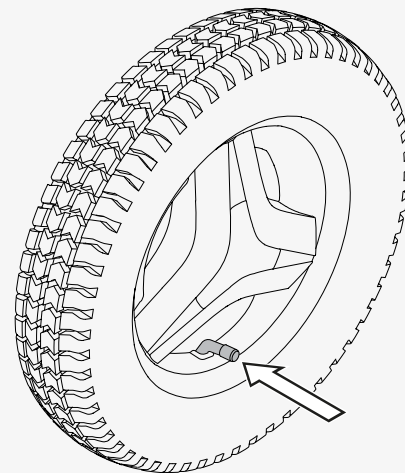
5.3 Fylla på luft i drivhjulsdäcken

Kör endast rullstolen med korrekt däcktryck. Däcktrycket för drivhjulsdäcken är 250 kPa (35 psi). Permobil rekommenderar att du kontrollerar däcktrycket varje vecka och efter betydande temperatur- eller höjdförändringar.

Felaktigt däcktryck kan göra rullstolen instabil och svår att köra. Det kan också leda till onormalt slitage, punkteringar, kortare körräckvidd och skador på hjulenheten.

Så här fyller du på luft i drivhjulsdäcken.

1. Skruva loss och ta bort ventilhatten från däckets luftventil.
2. Anslut kompressormunstycket till ventilen och justera lufttrycket till den föreskrivna nivån.
3. Sätt tillbaka ventilhatten.



5.4 Positioneringsbälte

Kontrollera positioneringsbältets skick regelbundet, så att inte skador eller förslitningsställen har uppstått. Om det finns tecken på skador eller slitage ska du omgående byta ut positioneringsbältet via din Permobil-återförsäljare.

6 Felsökning

Nedanstående felsökningsguide beskriver ett antal fel och händelser som kan uppstå när du använder din rullstol, och föreslagna åtgärder.

Observera att denna guide inte beskriver alla problem eller händelser som kan uppstå. Du bör alltid kontakta din serviceleverantör eller Permobil's tekniska support om du behöver mer hjälp. Felsökning och reparation av elektronik ska alltid utföras av behörig personal med god kännedom om rullstolens elektronik.

Händelse	Möjlig orsak	Åtgärd
Rullstolen startar inte.	Batterierna är urladdade.	Ladda batterierna.
	Kabelanslutningen till manöverpanelen har lossnat.	Återanslut kabeln till manöverpanelen.
	Huvudströmbrytaren är av.	Slå på huvudströmbrytaren. Se sid. 35.
	Huvudströmbrytaren har löst ut.	Återställ huvudströmbrytaren en gång. Se sid. 35.
Det går inte att ladda rullstolen.	Huvudströmbrytaren är av.	Slå på huvudströmbrytaren. Se sid. 35.
	Laddningssäkringen har löst ut.	Vänta fem minuter. Laddningssäkringen återställs automatiskt.

Händelse	Möjlig orsak	Åtgärd
Det går inte att köra rullstolen.	Batteriladdaren är ansluten.	Koppla från batteriladdaren.
	Rullstolen är i frikopplingsläge.	Inaktivera frikopplingsläget och starta om rullstolen.
	Rullstolen är låst.	Lås upp rullstolen.
	En sitsfunktion har löst ut den automatiska körspärren.	Se till att ryggstöd och benstöd inte är vinklade och att sitsen inte är vinklad eller lyft.
	Motorerna har blivit för varma.	Stäng av rullstolen och vänta tills motorerna har svalnat.
Rullstolen stänger av sig själv efter en viss tid av inaktivitet (20–30 minuter).	Energisparfunktionen har aktiverats.	Tryck på startknappen på manöverpanelen för att slå på rullstolen igen.
Rullstolen stannar under färd.	Huvudströmbrytaren har löst ut.	Återställ huvudströmbrytaren en gång. Se sid. 35.
Det går bara att köra rullstolen med reducerad hastighet.	En sitsfunktion har löst ut den automatiska hastighetsbegränsningen.	Se till att ryggstöd och benstöd inte är vinklade och att sitsen inte är vinklad eller lyft.

7 Allmän information

Det här kapitlet innehåller information om garanti, standarder och förordningar, rapportering av incidenter, avfallshantering och återvinning samt tekniska specifikationer.

7.1 Garanti

Garantiinformationen specificerar garantivillkoren. Se <https://permobilus.com/support/warranties/> för mer information om tillämpliga garantier.

Permobil's elrullstolar omfattas av ett års garanti eller enligt det aktuella avtalet. Garantin täcker funktionsfel och defekter i material och utförande som uppstår vid normal användning under garantiperioden.

Garantin täcker inte:

- Defekter på grund av normalt slitage.
- Slitdelar som batterier, däck, slangar, klädsel och dynor.
- Defekter orsakade av bristfälligt underhåll.
- Defekter och skador orsakade av stötar eller kollisioner.

Konsumentköplagen gäller alla inköp gjorda av privatpersoner. Garantireparationer måste utföras av Permobil eller en Permobil-partner.

Kontakta Permobil's kundtjänst för mer information:



060-59 59 03



060-59 59 10



supportgruppen@permobil.se

7.2 Standarder och förordningar

Denna produkt uppfyller följande krav:

- Eldrivna rullstolar och skotrar samt batteriladdare till dessa – Krav och provningsmetoder (SS–EN 12184)
- Rullstolsstandardserien ISO 7176
- Amerikanska läkemedelsmyndigheten FDA:s författning 21 CFR 820
- Förordning (EU) 2017/745 om medicintekniska produkter

7.3 Rapportera incidenter

Om en allvarlig incident inträffar måste du kontakta en behörig myndighet och Permobil via telefon eller e-post.

7.4 Kassering och återvinning

Kontakta Permobil för information om gällande skrotningsavtal.



060-59 59 03



060-59 59 10



supportgruppen@permobil.se

7.5 Tekniska specifikationer

Den tyngsta delens vikt	Ryggstöd 2,7 kg (6 lb.)
Vändutrymme	1 340 mm (53")
Minsta vänddiameter	1 340 mm (53")
Nödvändig bredd för vinklad korridor	1 210 mm (48")
Nödvändig ingångsbredd för dörröppning	1 520 mm (60")
Nödvändig korridorbredd för sidoöppning	1 050 mm (41")
Markfrigång	80 mm (3")
Hindertagningsförmåga (ansatssträcka 0 cm [0"])	50 mm (2")
Hindertagningsförmåga (ansatssträcka 50 cm [20"])	75 mm (3")
Batteriets cykellivslängd	450 cykler
Batterityp och nominell spänning	Förseglat blybatteri, 2 x 12 V, grupp 34
Användarviktgrupp	III
Maximal hastighet (framåt på plant underlag)	8 km/h (5 mph); 10 km/h (6 mph)
Teoretisk kontinuerlig körräckvidd ¹	29 km (18 mi); 35 km (22 mi)

1. Faktisk körsträcka varierar beroende på körförhållanden, batteristatus och terräng.

Så här kontaktar du din produktionsenhet

Sundsvall, Sverige



PU SUN
Permobil AB
Klökanvägen 16
863 41 Sundsvall
Sverige



060-59 59 00



060-57 52 50



info@permobil.com



www.permobil.com

Nashville, USA



PU NAS
Permobil Inc.
300 Duke Drive
Lebanon, TN 37090
USA



+1 800 736 0925



+1 800 231 3256



support@permobil.com



www.permobil.com

Återförsäljarens adress och telefonnummer

permobil

337595 swe-SE



www.permobil.com