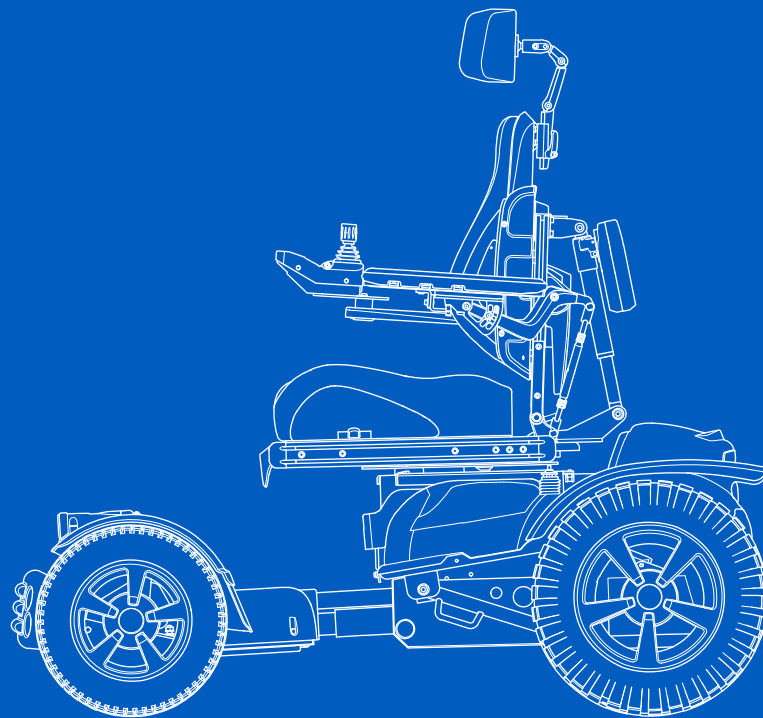
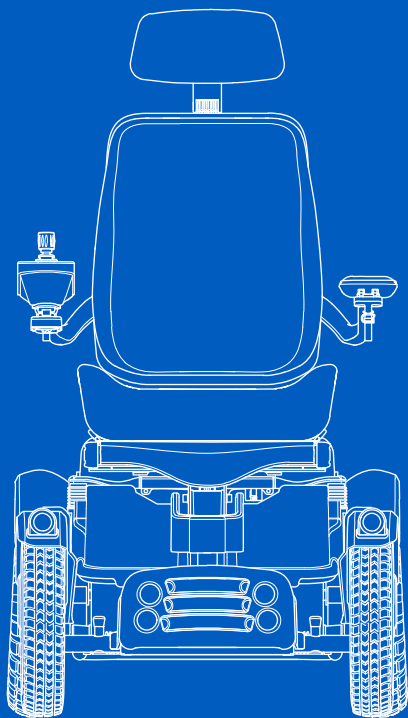




X850 Corpus 3G

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: 7

Datum: 2024-06-05

Ordernr: 334080 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. 70.

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
2.2	Verktygsväska	7
2.3	Manöverpanel	8
2.4	Fotplattans förskjutning	9
2.5	Belysning och reflexer	10
2.6	Hjul	11
2.7	Förankringspunkter	12
2.8	Serienummeretikett	13
2.9	Tillbehör	14
2.10	Reservdelar	15
2.11	Användarmanual	16
3	Säkerhet	17
3.1	Typer av varningsmärken	17
3.2	Varningsmärken	17
3.3	Etiketter	21
4	Använda rullstolen	23
4.1	Köra rullstolen	23
4.2	Manöverpanel, sitsmanöverpanel och joystickmeny	27
4.3	Sitsfunktioner	32
4.4	Ladda batterierna	36
4.5	Frikopplingsläge	36
4.6	Transport i fordon	37
4.7	Flygtransport	40
4.8	Järnvägstransport	40
4.9	Huvudströmbrytare	41
4.10	Förvara rullstolen	41

4.11	Manuella justeringar	41
4.11.1	Nackstöd	42
4.11.2	Ryggvinkling	44
4.11.3	Ta bort ryggstödet	45
4.11.4	Armstöd	45
4.11.5	Svankstöd	50
4.11.6	Bålstöd	51
4.11.7	Vridbar panelhållare	52
4.11.8	Parallellgående panelhållare	54
4.11.9	Positioneringsbälte	56
4.11.10	Fotplattans förskjutning	56

5	Underhåll	58
5.1	Underhålls- och inspektionsschema	59
5.2	Rengöring	60
5.3	Fylla på luft i drivhjulsdäcken	61
5.4	Positioneringsbälte	61

6	Felsökning	62
6.1	Felsökningsguide	63
6.2	Felkoder	64

7	Allmän information	67
7.1	Garanti	67
7.2	Standarder och förordningar	67
7.3	Rapportera incidenter	68
7.4	Kassering och återvinning	68
7.5	Tekniska specifikationer	69

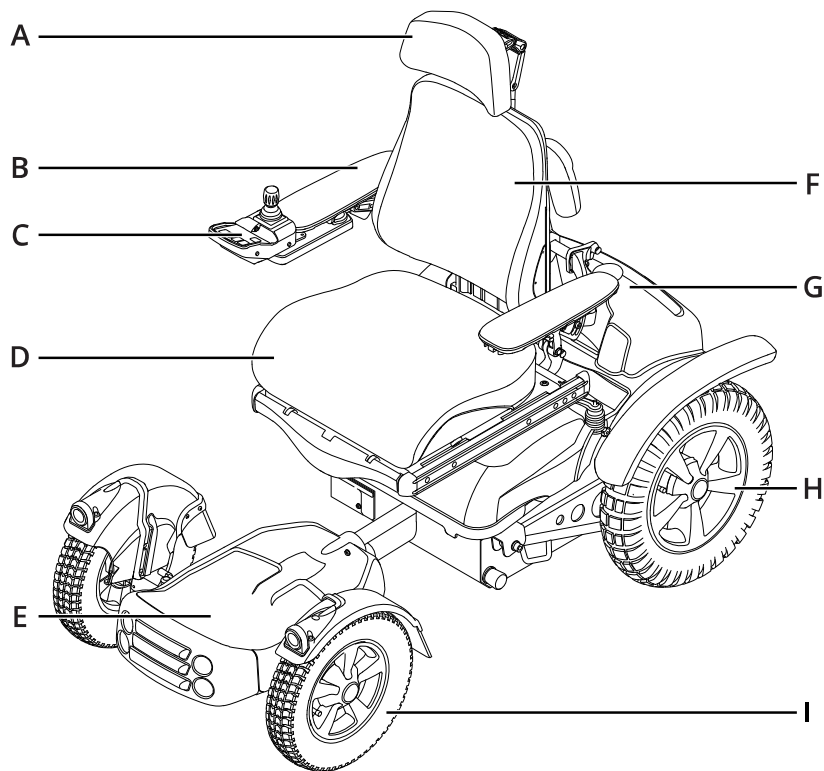
1 Inledning

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.

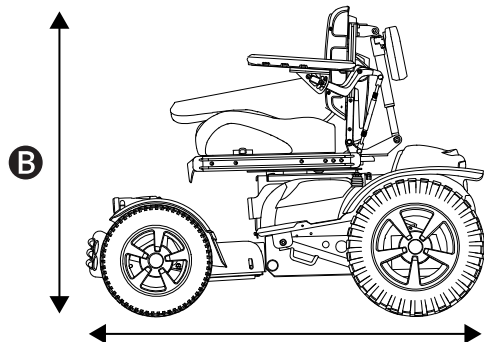
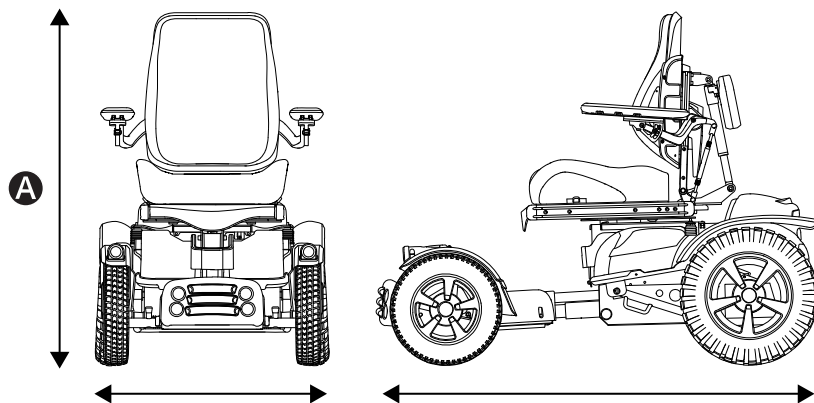
X850 Corpus 3G är en bakhjulsdriven elrullstol för utomhusbruk. Den är avsedd för personer som är begränsade till sittande ställning.

Den förväntade livslängden för denna produkt är fem år.

- A. Nackstöd
- B. Armstöd
- C. Manöverpanel
- D. Sits
- E. Fotplatta

- F. Ryggstöd
- G. Chassi
- H. Drivhjul
- I. Framhjul

2.1 Specifikationer för rullstol



Produktnamn: **X850 Corpus 3G**

Rullstolsklass: **C**

A Höjd, bredd och längd

Höjd: 1 020–1 140 mm (40"–45")

Bredd: 715–790 mm (28"–31")

Längd: 1 260–1 460 mm (50"–57,5")

B Minsta transportstorlek

Höjd: 930 mm (37")

Bredd: 715–790 mm (28"–31")

Längd: 1 260 mm (50")

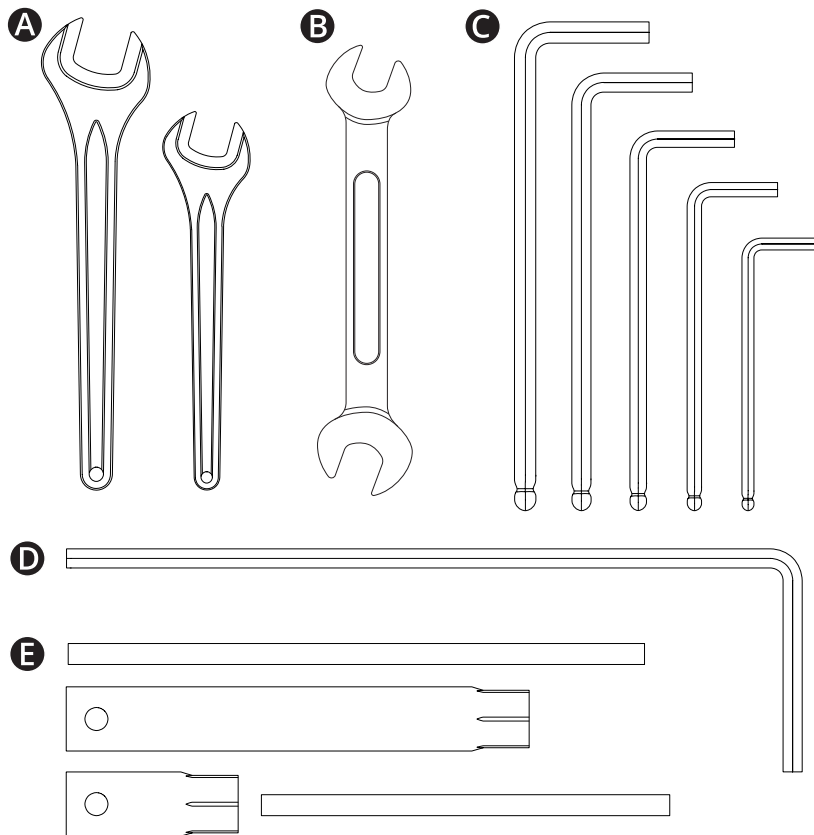
Viktspecifikation

Rullstol med batterier: 203 kg (448 lb.)

Maximal användarvikt: 136 kg (300 lb.)

Den maximala användarvikten kan variera beroende på rullstolens konfiguration.

2.2 Verktygsväska



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

A Skruvnyckel

10 mm

14 mm

B Dubbel skruvnyckel

1/2"

9/16"

C Insexnycklar

2–6 mm

D Insexnyckel

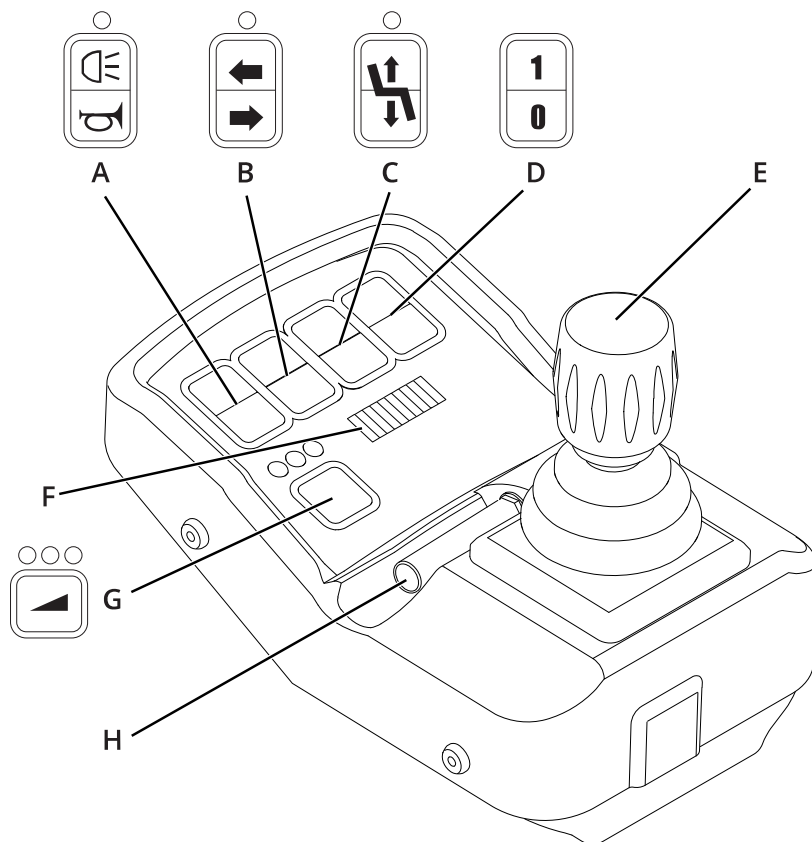
Lång 6 mm

E Hylsnyckel

Lång 13 mm

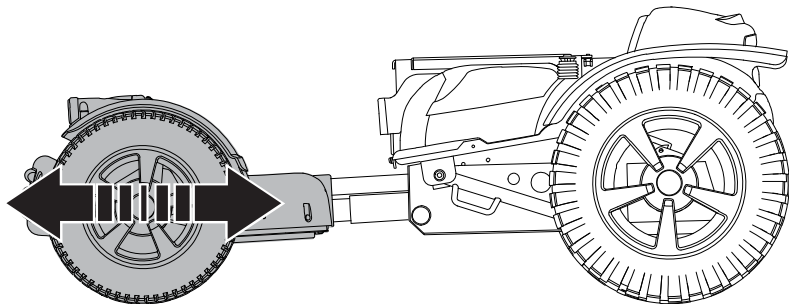
Kort 15 mm

2.3 Manöverpanel



- A. Belysning och signalhorn
- B. Blinkers
- C. Sitslyft
- D. På/av
- E. Joystick
- F. Batteriindikator
- G. Max. hastighet
- H. Kil

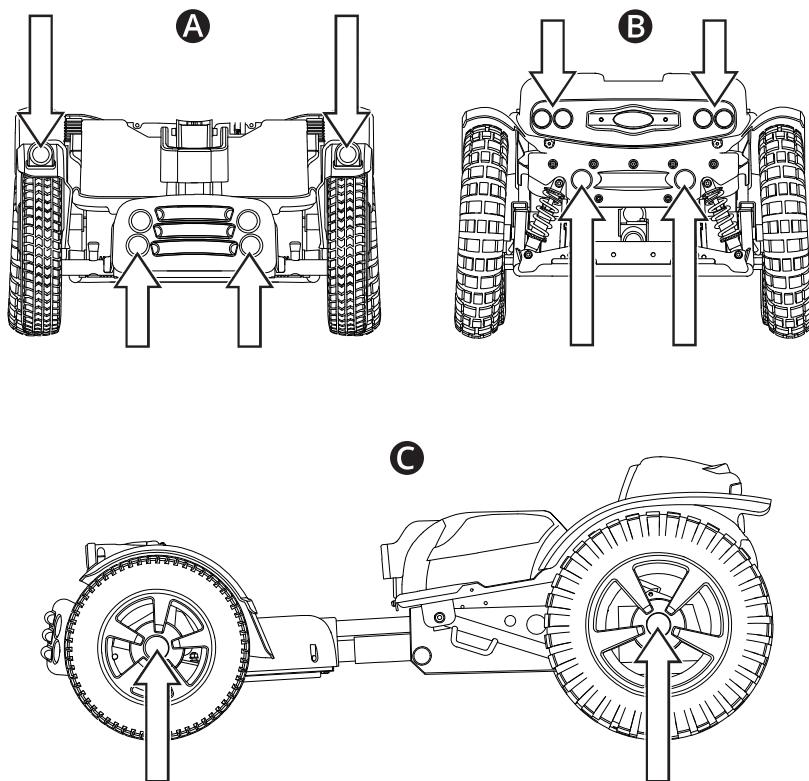
2.4 Fotplattans förskjutning



Sitsens manöverpanel styr den elstyrda förskjutningen av fotplattan.

📖 Elstyrd förskjutning av fotplatta. Se sid. 35.

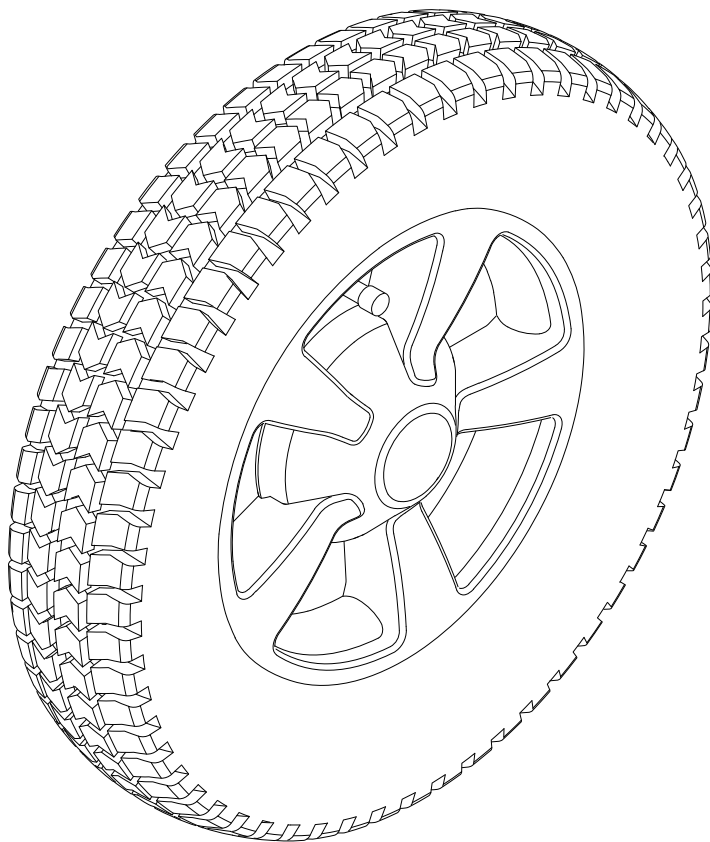
2.5 Belysning och reflexer



Rullstolen är utrustad med reflexer fram, bak och på sidorna. Den är också utrustad med fram- och bakljus samt blinkers.

- A** Främre reflexer och framljus
- B** Bakre reflexer och bakljus
- C** Sidoreflexer

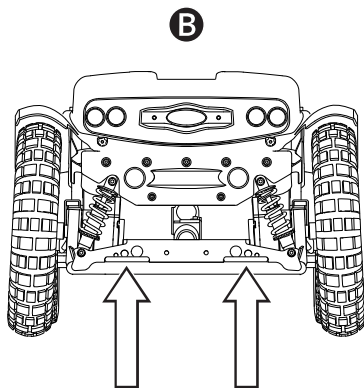
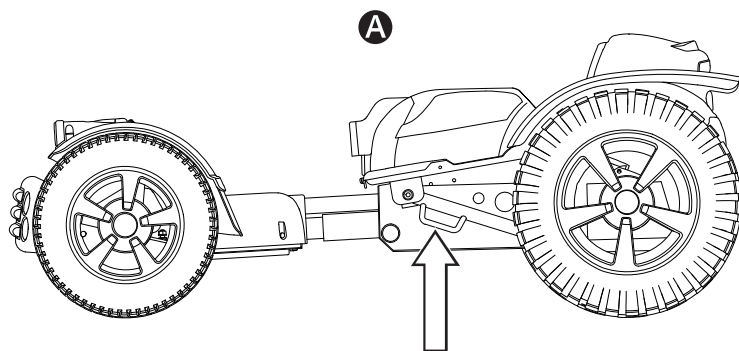
2.6 Hjul



Rullstolens drivhjul har luftfyllda däck.

 Fylla på luft i luftdäck. Se sid. 61.

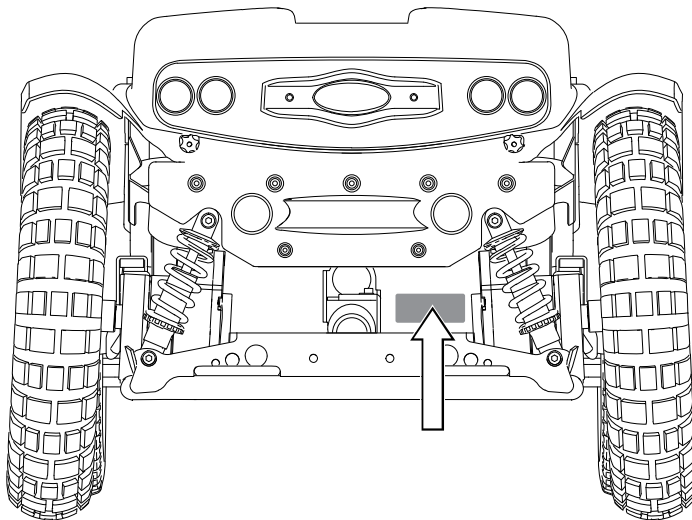
2.7 Förankringspunkter



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

 Transport i fordon. Se sid. 37.

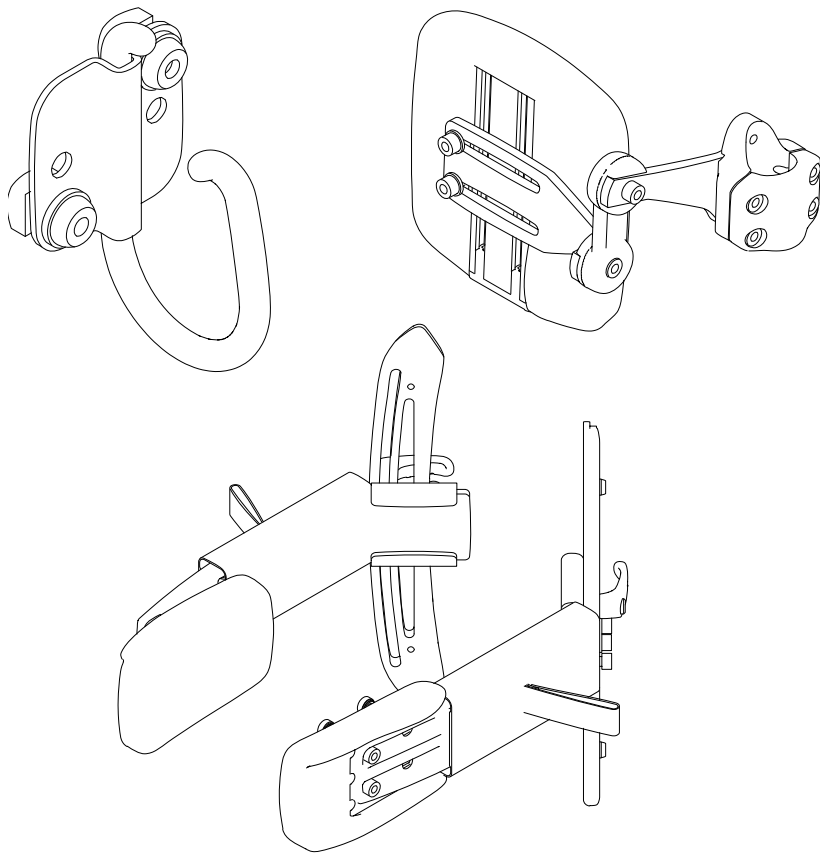
2.8 Serienummeretikett



Serienummeretiketten sitter längst ned på baksidan av rullstolschassit.

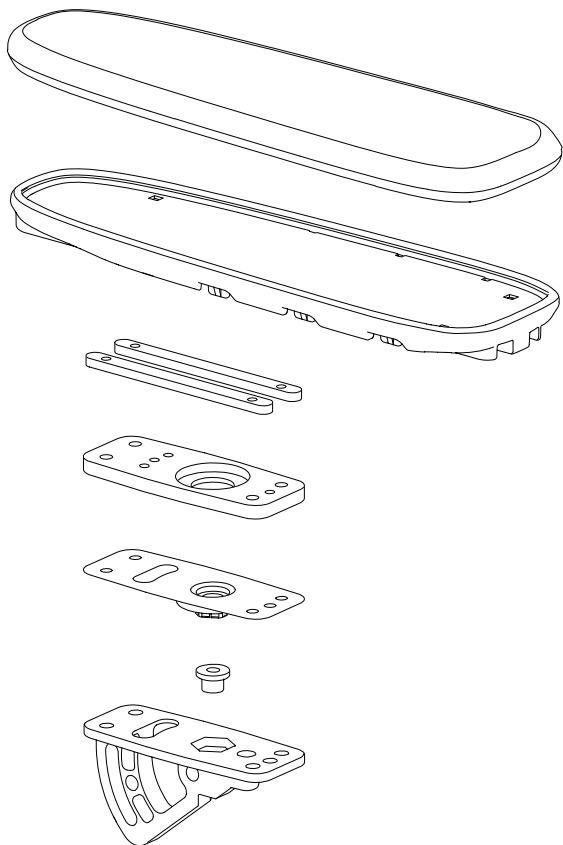
Innehållet på serienummeretiketten beskrivs på sid. 21.

2.9 Tillbehör



Tillbehören för Permobils 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 Permobil's kundtjänst:



060-59 59 01



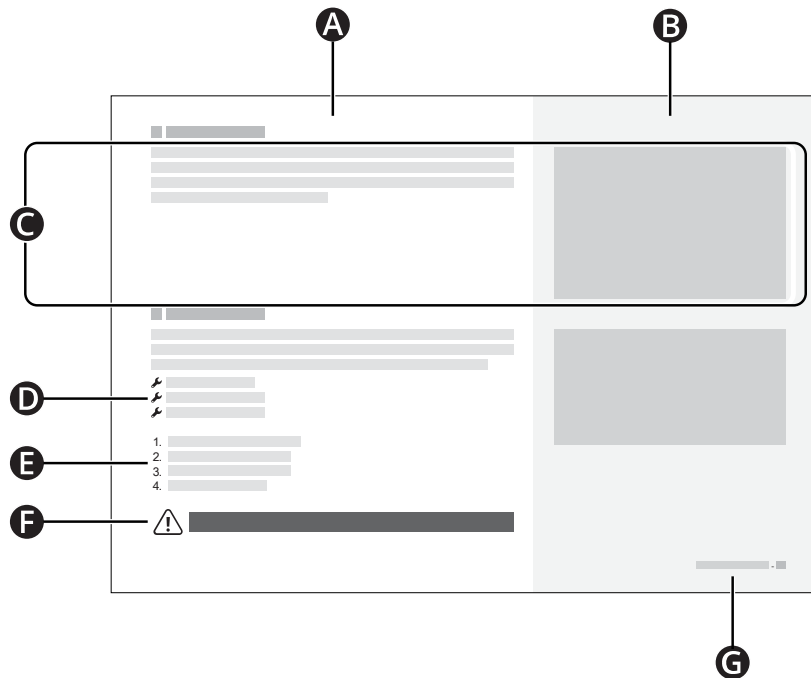
060-57 24 86



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 allvarlig 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 10°.



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.



VARNING! 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.



VARNING! Inga passagerare

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



VARNING! Kör extra försiktigt vid lyft eller vinkling

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.



VARNING! Slå av strömmen

Stäng av strömmen innan du sätter dig i eller reser dig ur rullstolen och innan du lyfter armstödet. Om du inte gör det kan rullstolen oavsiktligt förflytta sig och skada dig.



VARNING! Använd inte rullstolen om den betar sig onormalt eller oregelbundet

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 oregelbundet 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.



VARNING! 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.



WARNING! 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.



VIKTIGT! Återvinn alla batterier

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



WARNING! 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).



WARNING! 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.



WARNING! Använd inte sitsvridning i sluttningar

Använd inte sitsvridning i sluttningar. Om du gör det kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig.



WARNING! Använd inte sitsvridningen när den är upplyft

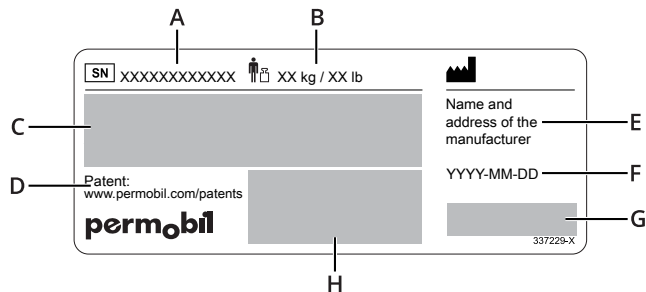
Använd inte sitsvridningen om sitsen är upplyft. Om du gör det kan rullstolen bli mindre stabil och skada dig.

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



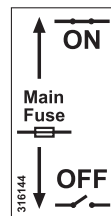
Klämrisk

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.



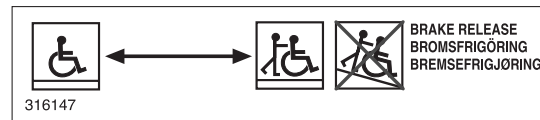
Huvudströmbrytare

Denna etikett visar huvudströmbrytarens av- och på-läge. Läs mer på sid. 41.



Frikopplingsläge

Läs mer om frikopplingsläget på sid. 36.



Förankringspunkter

Denna etikett visar rullstolens förankringspunkter. Läs mer om rullstolstransport på sid. 37.



Inga passagerare

Etiketten betyder att inga passagerare är tillåtna.



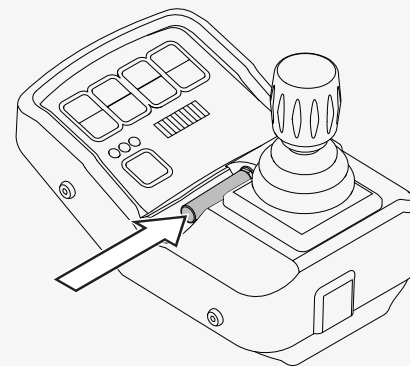
4 Använda rullstolen

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.

Nyckeln måste sitta i när rullstolen startas. Du låser rullstolen genom att dra ut nyckeln.

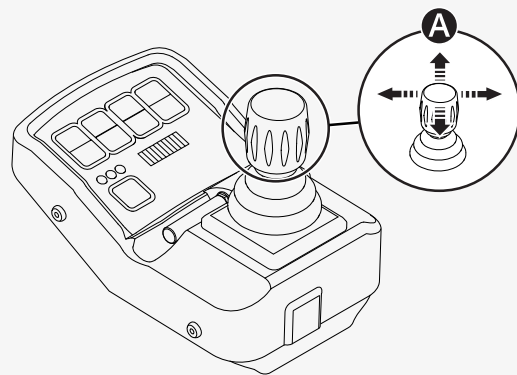


När du ska köra rullstolen måste du först slå på strömmen. Strömknappen eller -brytaren är oftast placerad på rullstolens manöverpanel, som vanligtvis sitter på armstödet. De flesta Permobilrullstolar har även en joystick på manöverpanelen. Använd denna joystick för att svänga rullstolen och för att 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.

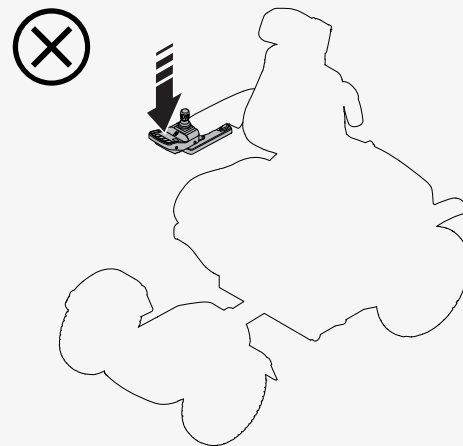
Säkerställ att dina fötter är korrekt och säkert placerade på fotplattorna innan du kör rullstolen.

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 40 km (25 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.

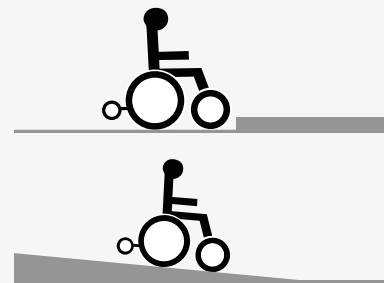
Undvik att stoppa och starta plötsligt. Var försiktig i följande situationer:

- 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 100 mm (4"). 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 Manöverpanel, sitsmanöverpanel och joystickmeny

Detta underkapitel innehåller information om manöverpanelen, sitsens manöverpanel och joysticken. Manöverpanelen består av en joystick, knappar och indikatorer. Din rullstol kan också ha en manöverpanel för sitsen som är ansluten till manöverpanelen. Om den har det kan du använda antingen den eller manöverpanelen för att reglera sitsen. Du kan använda joysticken för både manöverpanelen och sitsens manöverpanel.

4.2.1 Manöverpanel

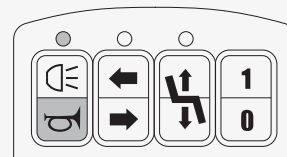
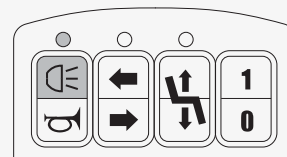
I det här underkapitlet får du en kort introduktion till manöverpanelens knappar och indikatorer.

4.2.1.1 Lampor och indikator

Med belysningsknappen tänder du lamporna. Tryck på den för att slå på lamporna och på nytt för att släcka dem. När lamporna slås på tänds indikatorn.

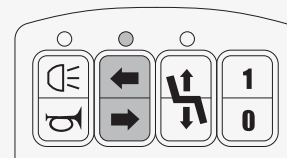
4.2.1.2 Signalhorn

Signalhornsknappen aktiverar signalhornet. Tryck på den för att tuta.



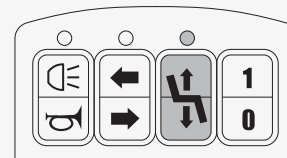
4.2.1.3 Blinkers och indikator

De två blinkersknapparna aktiverar körriktningssvisarna. Tryck på högerpilen för att aktivera högra blinkersen och på vänsterpilen för att aktivera vänstra blinkersen. Indikatorn blinkar när en blinker aktiveras.



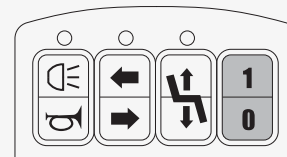
4.2.1.4 Sitslyft och indikator

Sitslyftknappen aktiverar sitslyften. Indikatorn tänds när sitslyften aktiveras. Läs mer i Sitsfunktioner.



4.2.1.5 På/av

På/av-knappen sätter på och stänger av rullstolen. Tryck på knappens övre del för att slå på rullstolen och på knappens nedre del för att stänga av den. Om du trycker på knappens nedre del kan du också stoppa eventuella rullstolsfunktioner.



4.2.1.6 Maxhastighet och indikator

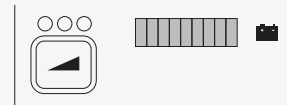
Knappen för maxhastighet används för att ställa in rullstolens maxhastighet. Tryck på knappen för att växla mellan de tre inställningslägena. Indikatorn visar aktuell inställning.

- Låg maxhastighet indikeras med en indikator och innebär en maxhastighet på 3 km/h (1,9 mph).
- Medelhög maxhastighet indikeras med två indikatorer och innebär en maxhastighet på 9 km/h (5,6 mph).
- Hög maxhastighet indikeras med tre indikatorer och innebär en maxhastighet på 15 km/h (9,3 mph).

4.2.1.7 Batteriindikator

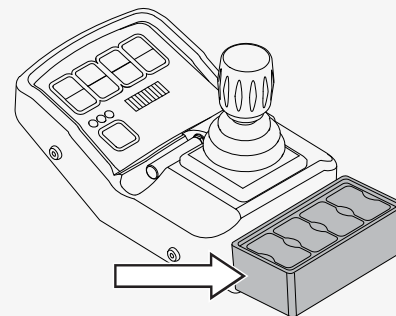
Batteriindikatorn visar hur mycket batterikraft som finns kvar. Den visar ett uppdaterat värde efter cirka en minuts körning. Värdet som visas är en uppskattning. Batteriindikatorn sveper uppåt och nedåt när batteriet laddas.

- Röda, gula och gröna LED-lampor betyder att batteriet är fulladdat.
- Röda och gula LED-lampor betyder att batteriet är delvis laddat.
- Röda LED-lampor betyder att batteriet bör laddas.



4.2.2 Sitsens manöverpanel

Sitsens manöverpanel sitter bakom manöverpanelen. Du kan styra sitsfunktionerna med sitsens manöverpanel. Läs mer i 4.3 *Sitsfunktioner*. Du kan aktivera sitsens manöverpanel från joysticken.



4.2.3 Joystickmeny

I det här kapitlet beskrivs hur du aktiverar och inaktiverar joystickmenyn, hur du går in i och ut ur joystickmenyn och hur du använder olika funktioner.

Du kan aktivera och inaktivera joystickmenyn. Du aktiverar den genom att hålla belysningsknappen och höger blinkersknapp nedtryckta när du slår på rullstolen. Tre pip indikerar att joystickmenyn är aktiverad. Stäng av rullstolen och upprepa processen för att inaktivera joystickmenyn. Två pip indikerar att joystickmenyn är inaktiverad.

När joystickmenyn är aktiverad kan du styra funktionerna på manöverpanelen eller sitsens manöverpanel med joysticken. För att göra detta måste du först gå in i joystickmenyn. Rullstolens elektronik måste vara konfigurerad innan du kan använda joysticken för att gå in i joystickmenyn. Kontakta din servicetekniker om du behöver hjälp.

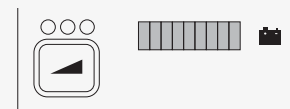
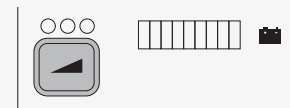
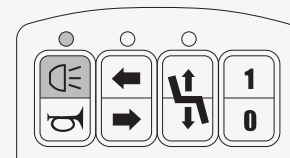
Det finns två olika sätt att gå in i joystickmenyn. Ett sätt är att hålla belysningsknappen nedtryckt i två sekunder. Det andra sättet är att föra joysticken till vänster eller höger ändläge och hålla kvar den där i två sekunder. I båda fallen hörs en ljudsignal som bekräftelse på att du har kommit in i joystickmenyn, och indikatorn ovanför lamporna och signalhornsknappen tänds.

När indikatorn ovanför en knapp lyser för du joysticken framåt för att aktivera knappens övre funktion och joysticken bakåt för att aktivera knappens nedre funktion. Varje steg följs av en ljudsignal. För joysticken åt höger eller vänster för att växla mellan de olika funktionerna.

Ändra inställningen för maxhastighet genom att föra joysticken tills indikatorn ovanför inställningsknappen för maxhastighet tänds. För joysticken framåt för att öka maxhastigheten. För joysticken bakåt för att minska maxhastigheten.

Om du vill aktivera funktionerna på sitsens manöverpanel stegar du mellan funktionerna tills du kommer till batteriindikatorn. De första fyra LED-lamporna (tre röda och en gul) motsvarar funktionerna på sitsens manöverpanel. Den första LED-lampan är den första knappen från vänster på sitsens manöverpanel. Den andra LED-lampan är den andra knappen från vänster och så vidare. För joysticken framåt eller bakåt för att aktivera funktionen, som vanligt.

Det finns tre sätt att lämna joystickmenyn. Du kan föra joysticken åt höger tills alla tio LED-lampor och alla indikatorer tänds. För joysticken framåt. Detta aktiverar körläget igen. Du kan också stänga av rullstolen. Dra joysticken bakåt och håll den i det läget i tre sekunder. För det tredje kan du aktivera en blinker. Då stängs joystickmenyn av automatiskt och körläget aktiveras.



4.3 Sitsfunktioner

Rullstolen kan ha sitsfunktioner. En sitsfunktion är en elektrisk justering. Permobil erbjuder följande sitsfunktioner. Tillgängliga sitsfunktioner kan variera beroende på hur din rullstol är utrustad.

- sitslyft
- sitsvinkling
- sitsvridning
- fotplattans förskjutning
- ryggvinkling

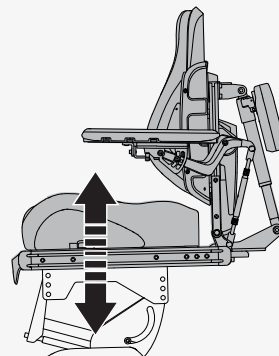
Rullstolens tyngdpunkt ändras när du ändrar sitsens och/eller ryggstödet position. När du lyfter eller vinklar sitsen eller ryggstödet blir rullstolen mindre stabil.

4.3.1 Sitslyft

Sitslyften lyfter och sänker sitsen. När sitsen lyfts minskas rullstolens maxhastighet automatiskt till 7 km/h (4,5 mph) framåt och 4 km/h (2,5 mph) bakåt. Du kan använda manöverpanelen eller joystickmenyn för att styra funktionen.

För att använda manöverpanelen trycker du på knappens övre del för att höja sitsen och knappens nedre del för att sänka sitsen. Se

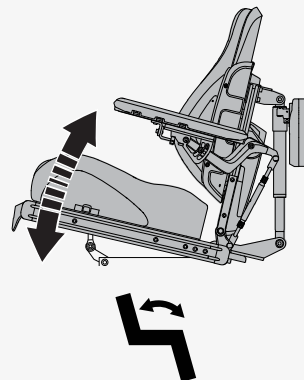
4.2.1.4 Sitslyft och indikator



4.3.2 Sitsvinkling

Sitsvinklingen lutar hela sitsen. Du kan använda antingen sitsens manöverpanel eller joystickmenyn för att styra sitsvinklingen. När sitslutningen är aktiverad blinkar en lampa ovanför sitslyftsknappen på manöverpanelen. Detta indikerar att sitslyften inte kan användas.

För att använda sitsens manöverpanel trycker du på knappens nedre del för att luta sitsen bakåt och knappens övre del för att luta sitsen framåt. Se 4.2.2 *Sitsens manöverpanel* angående placering av sitsens manöverpanel.



4.3.3 Sitsvridning

Sitsvridningen vrider sitsen **B** åt höger eller vänster för att göra det lättare att ta sig i och ur rullstolen. Detta fungerar endast när rullstolen står stilla och det går inte att köra rullstolen när sitsen är vriden. Använd endast sitsvridning på plan mark.

För att underlätta sitsvridningen använder du joysticken för att vrida framhjulen så mycket som möjligt åt vänster eller höger **A**. Håll kvar joysticken i önskad position och stäng samtidigt av rullstolen på manöverpanelen. Släpp joysticken och slå på rullstolen igen utan att röra joysticken. När du rör joysticken återgår framhjulen till neutralt läge, det vill säga pekar rakt fram.



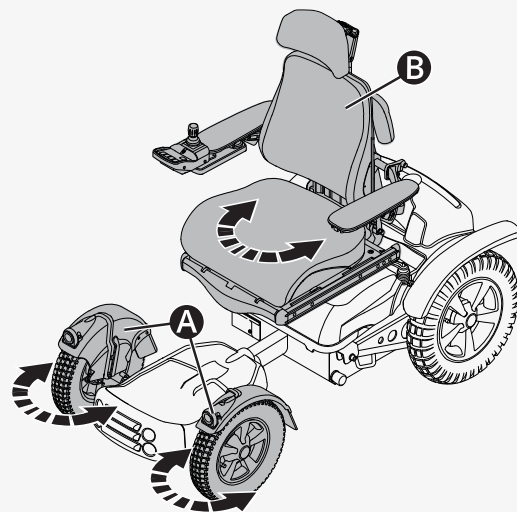
VARNING! Använd inte sitsvridning i sluttningar



VARNING! Kläm dig inte

Du kan använda antingen sitsens manöverpanel eller joystickmenyn för att styra sitsvridningen.

För att använda sitsens manöverpanel trycker du på knappens övre del för att vrida sitsen medurs. Tryck på knappens nedre del för att vrida sitsen moturs. Sitsen vrids tills den når ett ändläge eller pekar framåt. Se 4.2.2 *Sitsens manöverpanel* angående placering av sitsens manöverpanel.



4.3.4 Elstyrd förskjutning av fotplatta

Du kan justera avståndet ④ mellan fotplattan och sitsen. Det maximala avståndet är 200 mm (7¾ tum). En maximalt framskjuten fotplatta ger en mjukare gång vid körning utomhus. När fotplattan är maximalt tillbakaskjuten är rullstolen enklare att manövrera inomhus.



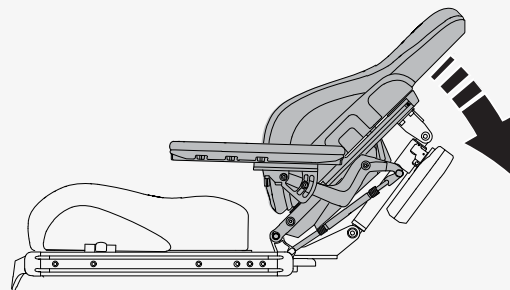
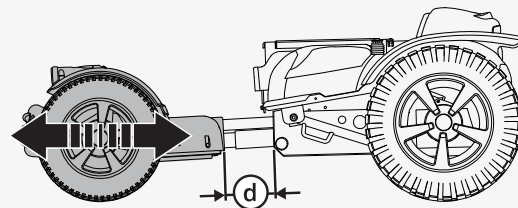
VARNING! Kläm dig inte

Använd sitsens manöverpanel för att justera fotplattans förskjutning. Tryck på knappens övre del för att öka avståndet mellan sits och framhjul. Tryck på knappens nedre del för att minska avståndet. Denna funktion fungerar endast när rullstolen är stillastående. Se 4.2.2 *Sitsens manöverpanel* angående placering av sitsens manöverpanel.

4.3.5 Ryggvinkling

Ryggvinkling vinklar ryggstödet bakåt och upp igen. Du kan använda antingen sitsens manöverpanel eller joystickmenyn för att styra ryggvinklingen.

För att använda sitsens manöverpanel trycker du på knappens nedre del för att luta ryggstödet bakåt och knappens övre del för att luta ryggstödet framåt. Se 4.2.2 *Sitsens manöverpanel* angående placering av sitsens manöverpanel.



4.4 Ladda batterierna

Du kan ladda rullstolen via ladduttaget på chassits högra sida. Anslut alltid laddaren till rullstolen innan du ansluter laddaren till väggen.

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.

Ladda batterierna i ett torrt och välventilerat utrymme. Utsätt aldrig batterierna eller någon del av rullstolen för öppen eld. Använd endast en Permobil-laddare som är avsedd att användas till din rullstol. Det går inte att köra rullstolen medan den laddas.

Se batteriladdarens manual för anvisningar och ytterligare information.

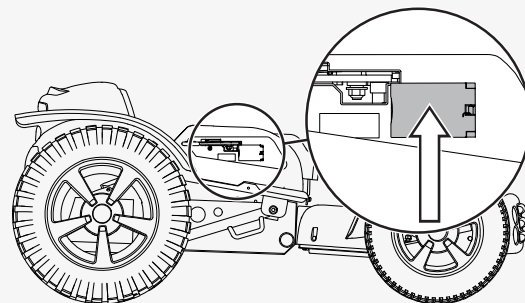
4.5 Frikopplingsläge

Rullstolen är försedd med en frikopplingsspak. När frikopplingsspaken aktiveras lösgörs rullstolens bromsar från motorn. 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.

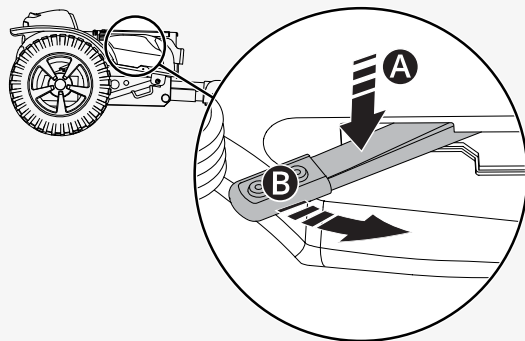


WARNING! Använd frikopplingsläget med försiktighet



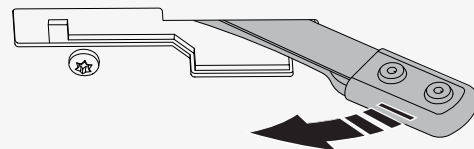
4.5.1 Aktivera frikopplingsläget

1. Kontrollera att rullstolen står på plant underlag.
2. Stäng av rullstolen.
3. Tryck ned spaken **A** för att lossa säkerhetsspärren och för spaken framåt **B**.



4.5.2 Avsluta frikopplingsläge

1. Stäng av rullstolen.
2. För spaken bakåt tills den når sitt ändläge.



4.6 Transport i fordon

Det här kapitlet beskriver hur du transporterar rullstolen i ett fordon. Rullstolen får bara transporteras i fordon som är godkända för detta ändamål.

4.6.1 Spänna fast rullstolen i ett fordon

Det här kapitlet beskriver hur du säkrar rullstolen i ett fordon. Du måste säkra rullstolen i förankringspunkterna.

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 fixerar du rullstolen i de fyra förankringspunkterna. Kontrollera att rullstolen är ordentligt fastsatt och att rullstolen inte är i frikopplingsläge. Fäst rullstolen med remmar i förankringspunkterna. Förankringspunkterna är märkta med gula etiketter **A**.

Se till att remmen **A** löper ovanpå rullstolens framaxel **B**. 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.

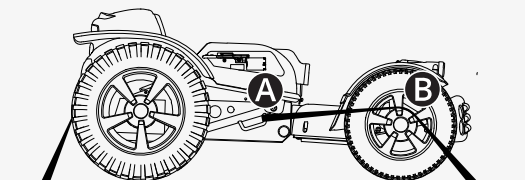
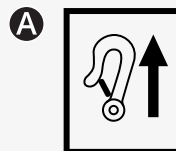
Du kan ta bort eller fälla ned ryggstödet för att göra det enklare att transportera rullstolen. Detta görs i några enkla steg. Se sid. 45. Vid behov kan du även ta bort nackstödet. Se sid. 42.

4.6.2 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





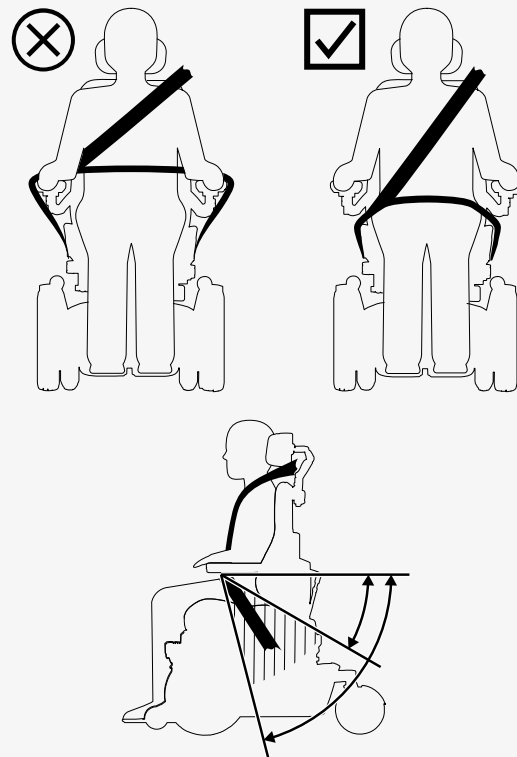
VARNING! Krav på fordonssäte

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 utlösningmekanismen 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.



4.7 Flygtransport

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

4.7.1 Batterier

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

4.7.2 Vikt och mått

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

4.7.3 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.

4.8 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.

4.9 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.

Lyft upp gummiskyddet bredvid märkningen för huvudströmbrytaren. Flytta reglaget för att sätta på, stänga av eller återställa huvudströmbrytaren. Stäng alltid av manöverpanelen innan du slår av huvudströmbrytaren.

4.10 Förvara rullstolen

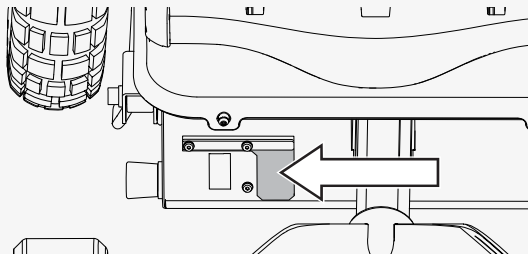
Du kan förvara rullstolen under en kort eller lång tid.

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.

4.11 Manuella justeringar

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

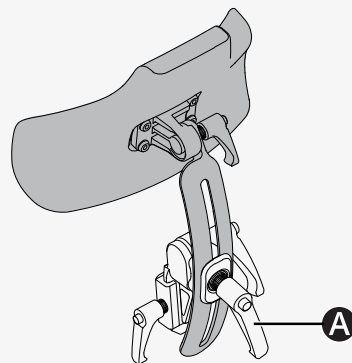
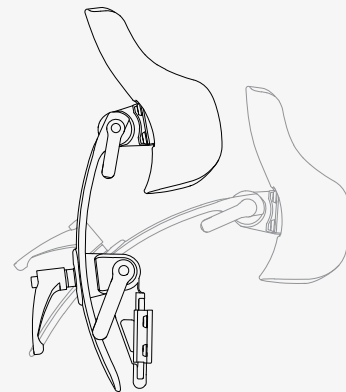


4.11.1 Nackstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar nackstödet höjd, djup och vinkel. Det visar även hur du tar bort och monterar nackstödet. Lägg inte någon vikt på nackstödet medan du justerar det. Om du gör det kan det gå sönder.

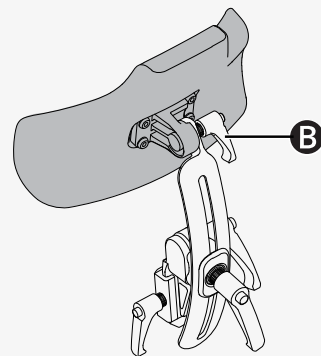
Så här justerar du nackstödet höjd och djup.

1. Lossa handtaget **A** på ryggstödet.
2. Justera höjden och djupet till önskad position.
3. Dra åt handtaget **A**.



Så här justerar du nackstödet vinkel.

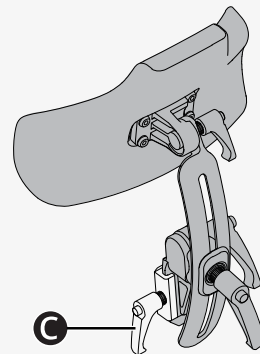
1. Lossa handtaget **B** på nackstödet baksida.
2. Justera nackstödet vinkel till önskad position.
3. Dra åt handtaget **B**.



Så här tar du bort och monterar nackstödet.

1. Lossa handtaget **C** på ryggstödet.
2. Lyft nackstödet rakt upp.

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

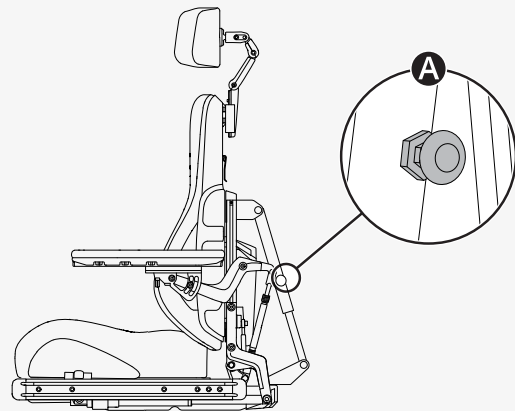


4.11.2 Ryggvinkling

Du kan justera ryggstödet till flera fasta positioner. Lägg ingen tyngd på ryggstödet när du justerar det.

Så här reglerar du ryggstödet.

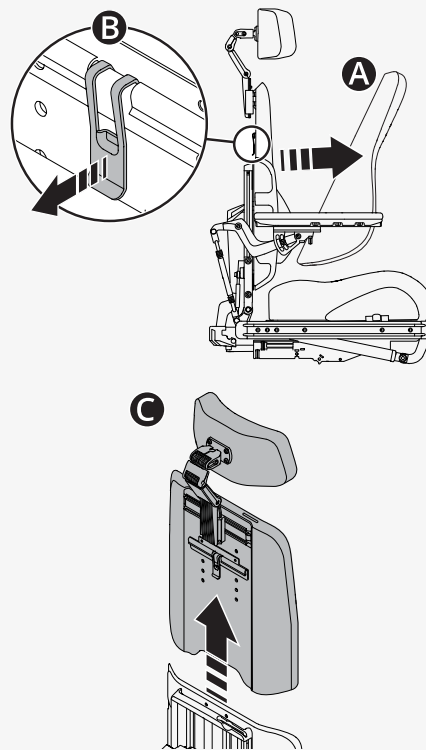
1. Håll i ryggstödet och dra ut handtaget **A** ur snabblåset så att låsröret rör sig fritt.
2. Justera ryggstödet till önskad position.
3. Släpp handtaget **A** för att låsa låsröret.
4. Kontrollera att ryggstödet är i låst läge.



4.11.3 Ta bort ryggstödet

Du kan ta bort ryggstödet för att göra det lättare att transportera rullstolen. Ta först bort ryggdynan **A**. Den är fäst med kardborreband. Lossa sedan försiktigt spännet **B** på ryggstödet och dra den övre delen av ryggstödet rakt upp **C**.

Om det behövs kan du även ta bort nackstödet. Se 4.11.1 Nackstöd, sid. 42.



4.11.4 Armstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar ett svängbart armstöd och hur du justerar armstödet höjd och vinklar.

4.11.4.1 Svängbart armstöd

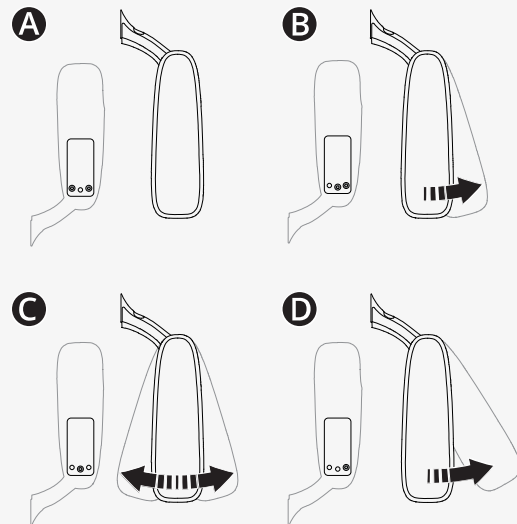
Det här kapitlet beskriver hur du justerar ett svängbart armstöd. Ett svängbart armstöd är ett armstöd som du kan vrida in eller ut som du vill mellan vissa inställningar. Det finns ett låsläge **A** och tre svänglägen **B C D**.

Svängbara inställningar		
A	Fabriksinställning	Låst
B	Fabriksinställning	0° till +15°
C	Anpassad inställning	-15° till +15°
D	Anpassad inställning	0° till +30°

Så här ändrar du den svängbara inställningen.

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Fäll upp armstödet.
2. Ta bort skruvarna från nuvarande inställning.
3. Sätt i och dra åt skruvarna i önskad inställning.
4. Fäll ned armstödet.



4.11.4.2 Armstödet höjd och vinklar

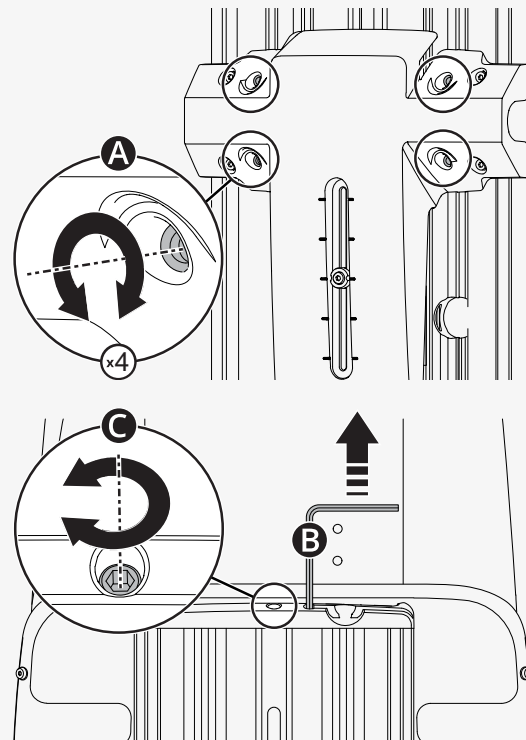
Det här kapitlet visar hur du justerar armstödet höjd och vinklar. Det går att justera armstödet vinkel på två sätt.

Så här justerar du armstödet höjd. Armstödet nuvarande höjd syns på ryggstödet. Justeringsveven sitter i ryggstödet.

🔧 Insexnyckel 5 mm

🔧 Justeringsvev

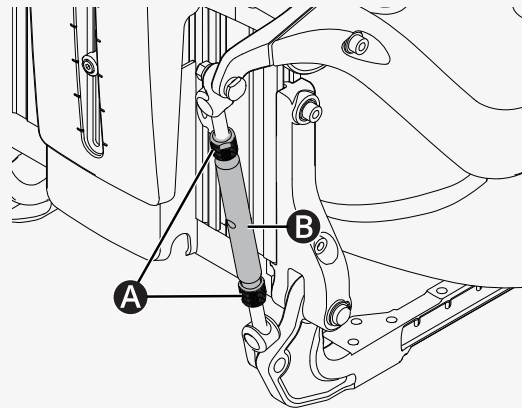
1. Lossa de fyra skruvarna **A** på ryggstödet.
2. Demontera justeringsveven **B**.
3. Använd justeringsveven för att vrida justeringsskruven **C** tills armstödet är i önskat läge.
4. Dra åt de fyra skruvarna på ryggstödet.



Detta är ett sätt att justera armstödetets vinkel på. Den nedre låsmuttern är vänstergängad.

🔧 Skruvnyckel 14 mm

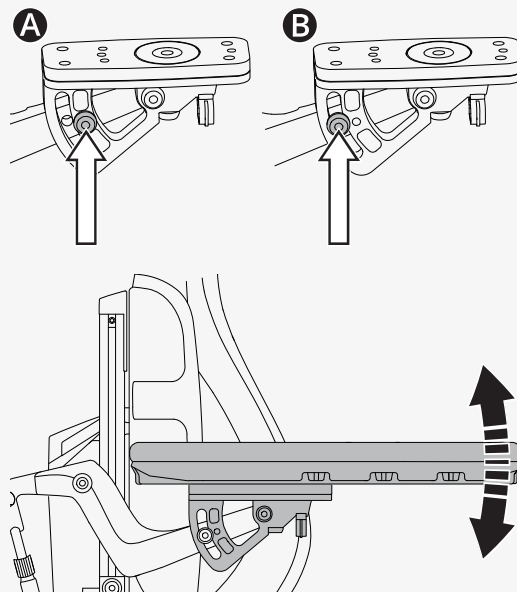
1. Lossa de två låsmuttrarna **A** på justeringsstaget **B**.
2. Vrid på justeringsstaget för att justera armstödetets vinkel till önskat läge.
3. Dra åt de två låsmuttrarna.



Detta är det andra sättet att justera armstödet vinkel på.

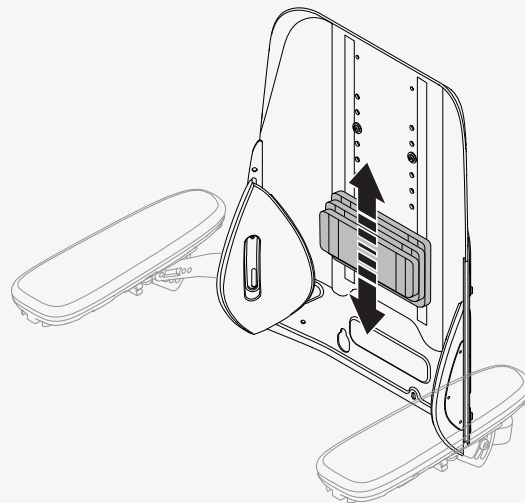
🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Flytta skruven från det fasta läget **A** till det flexibla läget **B**.
2. Justera armstödet vinkel till önskad position.
3. Dra åt skruven **B**.



4.11.5 Svankstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar svankstödet. Svankstödet består av tre dynor med kardborreband. Om du vill justera det tar du helt enkelt bort ryggdynan och justerar svankstödet enligt önskemål.



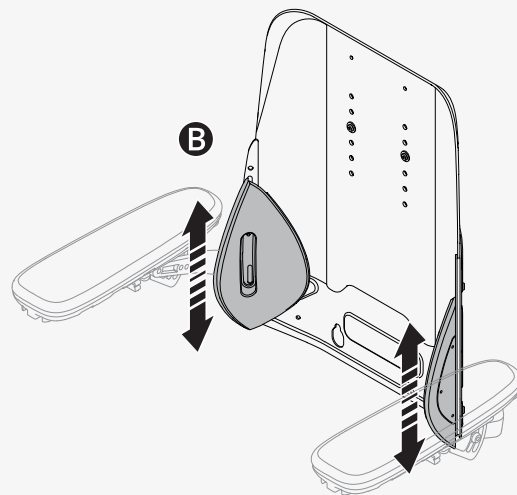
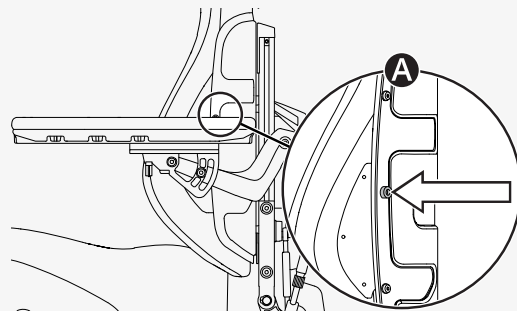
4.11.6 Bålstöd

Det här kapitlet visar hur du justerar bålstödets höjd.

Så här justerar du bålstödets höjd.

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Ta bort ryggdynan.
2. Lossa skruven **A** på ryggstödet som håller bålstödet på plats.
3. Justera bålstödet **B** till önskad position.
4. Dra åt skruven **A**.
5. Sätt tillbaka ryggdynan.



4.11.7 Vridbar panelhållare

Du kan justera avståndet mellan armstöd och manöverpanel samt motstånd och vinkel på den vridbara panelhållaren.

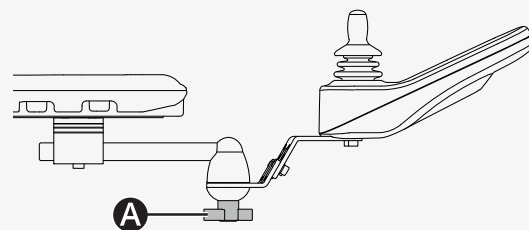
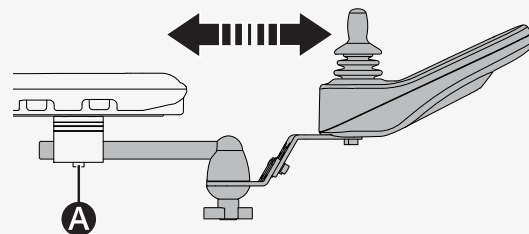
Så här justerar du avståndet mellan armstödet och manöverpanelen.

🔧 Insexnyckel 5 mm

1. Lossa skruven **A** på panelleden.
2. Justera manöverpanelen till önskad position.
3. Dra åt skruven.

Så här justerar du den vridbara panelhållarens motstånd.

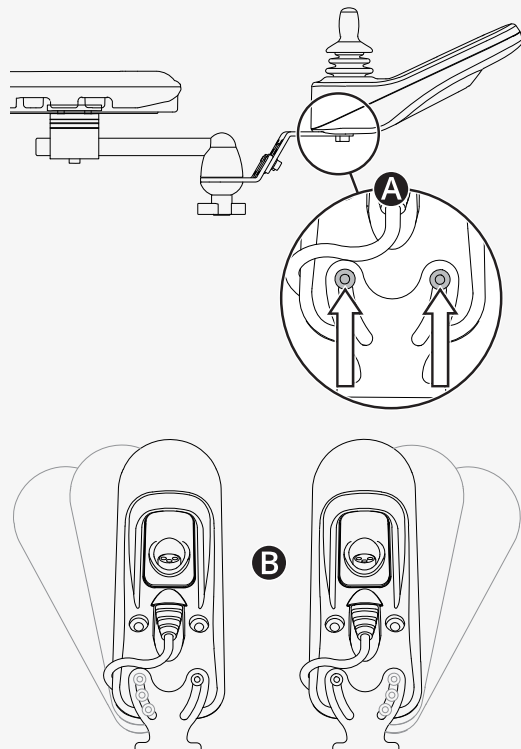
Lossa eller dra åt vredet **A** på friktionsleden för att justera hur lätt den vridbara panelhållaren kan skjutas åt sidorna.



Det går att vinkla den vridbara manöverpanelen åt båda sidorna. Så här justerar du vinkeln.

🔧 Insexnyckel 4 mm

1. Ta bort skruven **A** på den sida du vill vinkla.
2. Lossa den andra skruven **A**.
3. Justera manöverpanelens vinkel **B** till önskad position.
4. Dra åt de två skruvarna.



4.11.8 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.

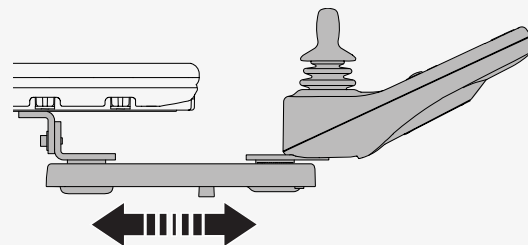
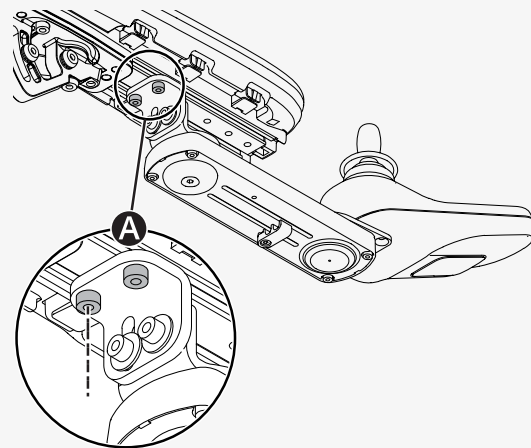
🔧 Momentnyckel

🔧 Insexnyckel 5 mm

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

2. Justera panelen till önskad position.

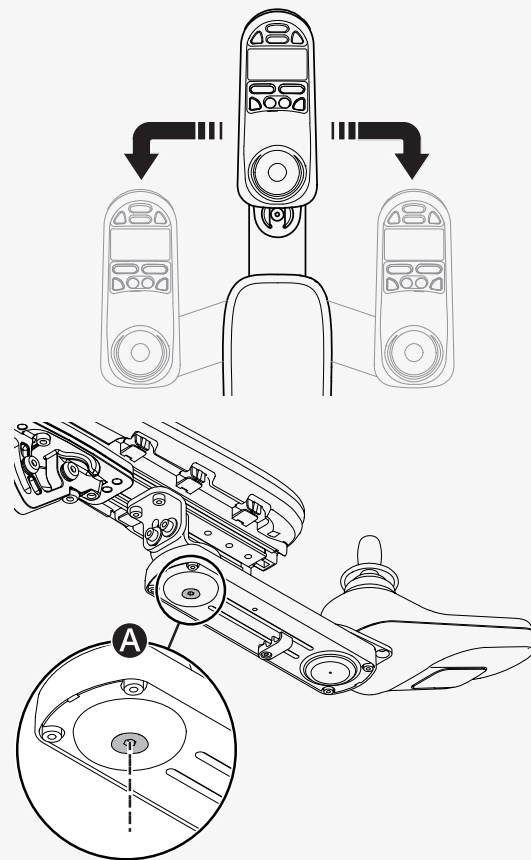
3. Dra åt skruvarna till 9,8 Nm (7,2 lb. ft.).



Så här justerar du manöverpanelens vinkel.

🔧 Insexnyckel 4 mm

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

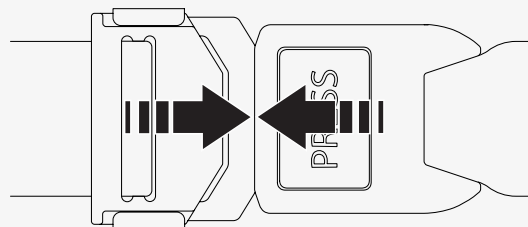
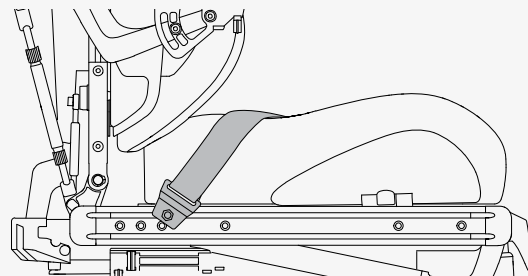


4.11.9 Positioneringsbälte

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

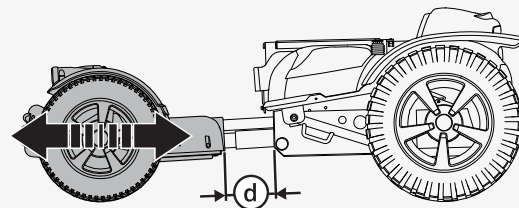
🔧 Skruvnyckel 10 mm

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



4.11.10 Fotplattans förskjutning

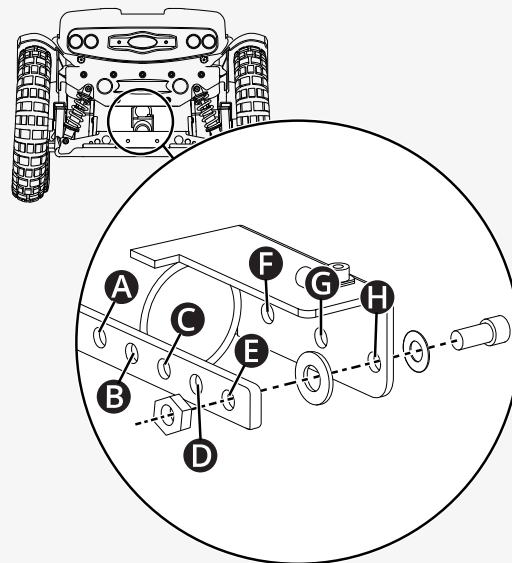
Du kan justera avståndet @ mellan fotplattan och sitsen. Det maximala avståndet är 200 mm (7¾ tum).



Sätt justerstången i önskat läge. Måtten nedan anger avståndet mellan fram- och bakhjulens centrum.

Inställningar

- A** till **H** = 815 mm
- B** till **H** = 850 mm
- C** till **H** = 885 mm
- D** till **H** = 910 mm
- E** till **H** = 945 mm
- E** till **G** = 980 mm
- E** till **F** = 1 015 mm



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.

5.3 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.

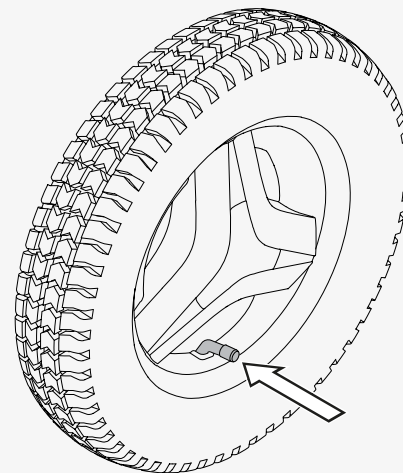
Felaktigt däcktryck kan göra rullstolen instabil och svår att köra. Det kan också leda till onormalt slitage, punkteringar, kortare körräckvidd och skador på hjulenheten.

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

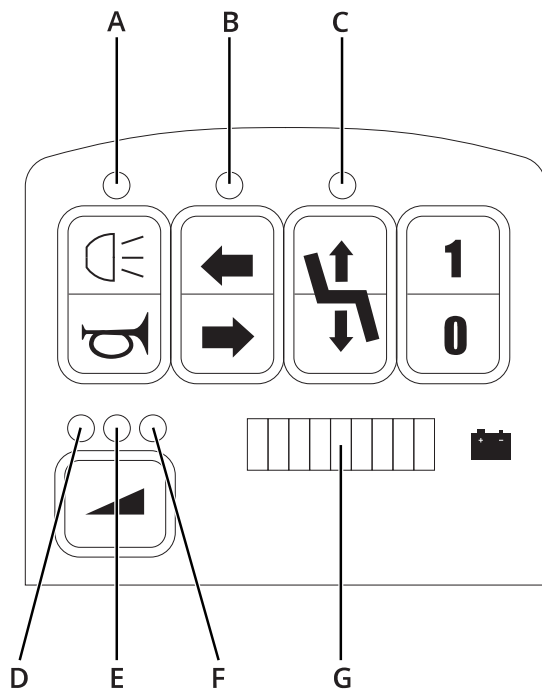
Nedanstående felsökningsguide beskriver ett antal fel och händelser som kan uppstå när du använder din rullstol, och föreslagna åtgärder.

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.

6.1 Felsökningsguide

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. 41.
	Huvudströmbrytaren har löst ut.	Återställ huvudströmbrytaren en gång. Se sid. 41.
Det går inte att ladda rullstolen.	Huvudströmbrytaren är av.	Slå på huvudströmbrytaren. Se sid. 41.
	Laddningssäkringen har löst ut.	Kontakta tjänsteleverantören eller Permobil om du behöver hjälp.
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.
	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. 41.

6.2 Felkoder



- A. Indikator 1
- B. Indikator 2
- C. Indikator 3
- D. Indikator 4
- E. Indikator 5
- F. Indikator 6
- G. Batteriindikator

I detta kapitel beskrivs sex felkoder och hur de åtgärdas.

Låg batterispänning. Felkod: två röda streck på batteriindikatorn blinkar och sex korta signaler upprepas i intervall om två minuter när joysticken är aktiverad.

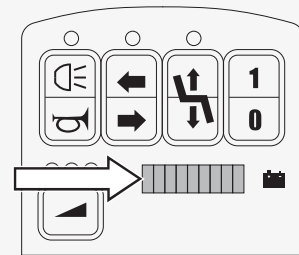
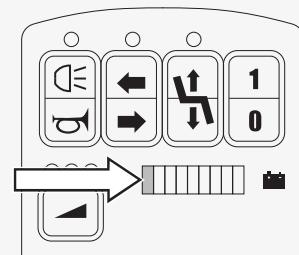
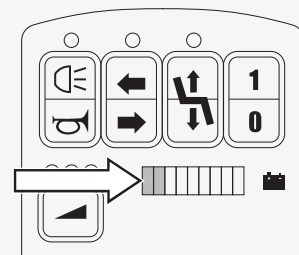
Åtgärd: Ladda upp batterierna snarast möjligt.

Kritiskt låg batterispänning. Felkod: ett rött streck på batteriindikatorn blinkar och ett pip avges oavbrutet när joysticken är aktiverad. Det går inte att köra rullstolen.

Åtgärd: Slå av/på rullstolen. Rullstolen kan köras en kortare sträcka innan batterierna laddas.

Parkeringsbroms lossad eller joystick har flyttats vid start. Felkod: hela batteriindikatorn blinkar och korta pip hörs när joysticken aktiveras.

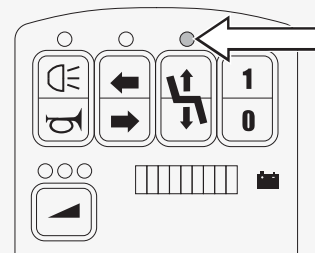
Åtgärd: Se till att parkeringsbromsen är lossad. Starta om rullstolen.



Sitsen vriden utåt och sitslyftens klämskydd aktivt. Felkod: LED-lampa 3 blinkar. Om klämskyddet är aktivt kan sitslyften inte sänkas ned.

Om sitsen är vriden utåt kan rullstolen inte köras.

Åtgärd: Kontrollera om sitsen är vriden eller kontakta din servicetekniker.

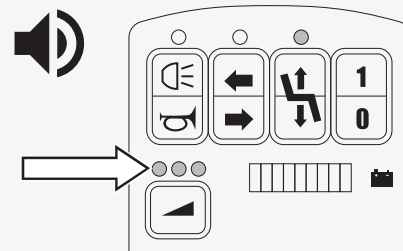


Varma eller heta motorer. Felkod: LED-lamporna 4–6 blinkar beroende på aktuell inställning av maxhastighet.

Varm: sex korta pip i intervall om två minuter när joysticken aktiveras.

Het: piper kontinuerligt i tio sekunder.

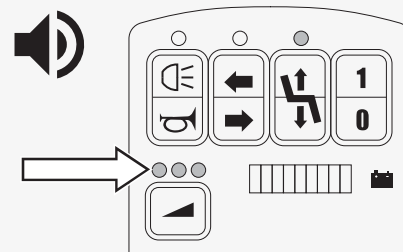
Åtgärd: Stäng av rullstolen och vänta tills motorerna har svalnat.



Varm elektronik. Felkod: LED-lamporna 4–6 blinkar beroende på aktuell inställning av maxhastighet. Sex korta pip i intervall om två minuter.

Rullstolens drivkraft är reducerad. Om du kör uppför en backe kan den reducerade drivkraften göra att rullstolen stannar eller långsamt rullar nedför backen. Bromsförmågan förblir densamma och rullstolen stannar när du släpper styrspaken.

Åtgärd: Stäng av rullstolen.



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 eller 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 15 kg (32 lb.)
Min. vändutrymme	1 920 mm (6,3 fot)
Minsta vänddiameter	3 460 mm (11,6 fot)
Nödvändig bredd för vinklad korridor	1 060 mm (3,5 fot)
Nödvändig ingångsbredd för dörröppning	2 300 mm (7,5 fot)
Nödvändig korridorbredd för sidoöppning	2 100 mm (6,9 fot)
Markfrigång	100 mm (4")
Hindertagningsförmåga (ansatssträcka 0 cm [0"])	75 mm (3")
Hindertagningsförmåga (ansatssträcka 50 cm [20"])	100 mm (4")
Hindertagningsförmåga (körning framåt)	110 mm (4,3")
Batteriets cykellivslängd	300 cykler
Batterityp och nominell spänning	Förseglat blybatteri, 2 x 12 V, grupp 31
Användarviktgrupp	III
Maximal hastighet (framåt på plant underlag)	15 km/h (9,3 mph)
Teoretisk kontinuerlig körsträcka ¹	40 km (25 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

334080 swe-SE



www.permobil.com