

BRUKSANVISNING

ELOFLEX C

Läs igenom hela denna dokumentation innan du använder din Eloflex för att vara säker på att du använder den på ett sätt som är riskfritt, och som inte skadar dig, din omgivning eller din elkrullstol.



ELOFLEX

Tack och lycka till!

Tack för att du har valt Eloflex som din eldrivna rullstol. Det betyder mycket för oss då vår vision är att göra människors vardag lite enklare och ge människor med funktionsnedsättning större frihet. Vi hoppas att du får uppleva båda med hjälp av din Eloflex.

Den här bruksanvisningen innehåller viktig information om säkerhet, användning och skötsel. Vi uppmanar dig att läsa igenom hela detta dokument innan du använder din Eloflex för första gången. Vi rekommenderar också att du övar på att köra din Eloflex på en avskild, öppen och jämn yta innan du använder den i andra sammanhang. Denna elrullstol är lämplig för personer som har nedsatt förmåga att gå eller inte kan gå, men som har synförmåga, fysisk förmåga och mental förmåga att köra en elrullstol.

Elrullstolen lämpar sig för användning inomhus och kan köras utomhus på vägar men inte på gräs, grusvägar, snö, branta backar eller motorvägar.

Eloflex elrullstol är utformad för användare med många olika behov. Beslutet om huruvida Eloflex är lämpad för användaren fattas alltid av förskrivaren eller återförsäljaren tillsammans med användaren. Eloflex tar inget ansvar för situationer där elrullstolen inte är anpassad efter användarens behov.

För att använda produkten på ett säkert sätt bör du strikt följa alla varningar, rekommendationer och användningsinstruktionerna i denna bruksanvisning. Företaget ansvarar inte för skador som kan ha uppstått på grund av att varningar, rekommendationer och användningsinstruktioner inte följs. Nedanstående symboler i denna bruksanvisning används för att identifiera varningar och viktig information. De är alla mycket viktiga för din säkerhet. Det rekommenderas starkt att du noggrant läser igenom och förstår dem till fullo.

Kör försiktigt!



Varning! Om du inte tar hänsyn till varningarna i bruksanvisningen kan det leda till personskador.



Observera! Om du inte följer anvisningarna i bruksanvisningen kan det leda till skador på rullstolen.

Innehåll

	Sida
Avsedd användning	1
Säkerhetsföreskrifter	2
Konstruktion och funktion	7
Montering och fäll upp	9
Montering och justering av styrspak (joystick)	10
Tippskyddet	10
Justering av frikopplingshandtag	10
Justering av armstöd	11
Fäll ihop	12
Köranvisningar	13
Batteri och laddare	15
Problemanalys och felsökning	16
Underhåll och reparationer	17
Tekniska specifikationer	18
Kontakt	18

Avsedd användning

Typklassificering och avsedd användning

Eloflex elrullstolar har utvecklats för personer som har nedsatt förmåga att gå eller inte kan gå, men som har synförmåga, fysisk förmåga och mental förmåga att kontrollera en elrullstol.

Eloflex elrullstol är tillräckligt kompakt och flexibel för inomhusbruk, men den lämpar sig också för utomhusbruk. Avsnittet "Tekniska specifikationer" längst bak i det här dokumentet innehåller information om hastighet, vändradie, räckvidd, maximal lyftkapacitet och maximal bärkapacitet med mera. Vi uppmanar dig att läsa igenom all säkerhetsinformation i avsnittet "Säkerhetsföreskrifter".

Eloflex har testats och godkänts enligt EN12184: 2014 - klass B (inomhus och utomhusbruk). Eloflex är även godkänd enligt ISO-7176, IEC60601 och batterierna är godkända enligt UN38.3.

Eloflex elrullstolar uppfyller de tillämpliga kraven i MDR 2017/745.

En bedömning av överensstämmelse / CE-märkning av klass 1 har utfärdats i enlighet med kapitel III i bilaga VIII till MDR 2017/745. Förfarande för bedömning av överensstämmelse: Bilaga II och bilaga III till MDR 2017/745. CE-märkningen ogiltigförklaras om du använder reservdelar eller tillbehör som inte har godkänts för den här produkten.

Behov

Syftet med Eloflex elrullstol är att kompensera en skada eller en funktionsnedsättning, varför den rekommenderas under följande omständigheter:

- Om användaren har oförmåga att gå eller har mycket begränsad förmåga att gå, vilket gör det svårt att förflytta sig i sitt eget hem.
- Om det finns ett behov att lämna hemmet för att ta sig ut i friska luften eller för att besöka platser som man normalt besöker för att uträtta vardagliga ärenden.
- När användaren har svårt att ta sig till eller utföra arbete eller aktiviteter på grund av sin funktionsnedsättning.

Det är lämpligt att använda Eloflex elrullstolar både inomhus och utomhus om det inte är möjligt att använda en manuell rullstol på grund av rörelsehinder, men det fortfarande är möjligt att på ett säkert sätt hantera en elrullstol.

Användning

Använd endast Eloflex elrullstol när den är fullt fungerande. Annars utsätter du dig själv och andra för fara. Listan nedan innehåller inte alla tänkbara situationer. Den beskriver endast vissa situationer som kan påverka användbarheten av elrullstolen.

- Använd inte elrullstolen om batterierna är defekta eller deformerade.
- Använd inte den elrullstolen om motorn känns ryckig eller låter onormalt.
- Använd inte elrullstolen om bromsfunktionen verkar vara defekt.
- Om däcken är slitna ska du kontakta ditt hjälpmedelscenter eller din återförsäljare.
- Om du märker att säkerhetsbältet, armstödet, sätet, ryggstödet, styrspaken eller andra delar av stolen är skadade, kontakta ditt hjälpmedelscenter eller din återförsäljare.
- Om du upptäcker någon skada på det elektriska systemet (kablar, batterier, laddare osv.), kontakta ditt hjälpmedelscenter eller din återförsäljare.

Garanti

Du har alltid två års garanti på din elrullstol från Eloflex. Garantivillkoren överensstämmer med tillämpliga nationella och allmänna villkor, regler och föreskrifter. En detaljerad version av garantivillkoren kan laddas ner på www.eloflex.eu. Observera att du bör spara originalförpackningen till din Eloflex under hela garantiperioden (kartongen kan vikas ihop och ställas undan).

Livslängd

Den uppskattade livslängden för en Eloflex är 5 år. Produktens livslängd påverkas dock till stor del av hur den används och underhålls. En Eloflex kan få en mycket längre livslängd om du sköter om den på ett bra sätt och endast använder den i enlighet med informationen i det här dokumentet.

Säkerhetsföreskrifter och risker

LÄS IGENOM SÄKERHETSFÖRESKRIFTERNA PÅ SIDAN 2-6 INNAN DU ANVÄNDER DIN ELOFLEX.



Säkerhetsföreskrifter

Utgångsdatum

Denna elrullstol är en eldriven, icke-asepsis och återanvändbar produkt. Säkerheten och livslängden för rullstolen vid klinisk användning beror inte bara på dess strukturella styrka, utan också på användarens användning, miljö, om den regelbundet underhålls enligt anvisningarna och andra faktorer. Våra produkter har en beräknad livslängd på 5 år.

Innan användning

- Kör inte rullstolen om du inte har läst och förstått bruksanvisningen fullt ut.
- Den maximala lastkapaciteten anges i parametertabellen för tekniska egenskaper. Överbelasta inte rullstolen vid köring. Den är endast avsedd för en person och får inte transportera passagerare.
- Kör inte efter alkoholintag eller när du är trött.
- Kör inte på natten eller vid dålig sikt.
- Kontrollera rullstolen själv innan köring och se avsnittet "Justering" och "Innan användning" i bruksanvisningen om du kör för första gången.

Observera under användning

- Den här elrullstolen kan köras på ett bra och platt underlag; kör inte på leriga, grova, mjuka, smala och isiga vägar eller dåliga vägar, t.ex. farliga vägar utan räcken eller vattenvägar.
- Den här elrullstolen kan framföras över hinder, då bör du minska hastigheten och köra långsamt.
- Elrullstolen har en viss förmåga att köra i lutningar, klättringsvinkeln är ≥ 6 , men inte mer än 10° .
- Undvik att köra i folkmassor, i trafiken och på andra tungt trafikerade platser.
- Kontrollera att styrsystemet är korrekt installerat och att styrspaken står vertikalt och i korrekt position. Sitt ordentligt och spänn fast dig innan du kör, håll huvudet så långt bakåt som möjligt och luta dig mot ryggstödet om du skulle mista kontrollen för att inte välta.
- Tryck på på/av-knappen och kontrollera först om den nuvarande inställningen för den högsta hastigheten är lämplig för dig förmåga, eller om den bör justeras av säkerhetsskäl;
- Vi rekommenderar att du kör långsamt i början vid varje användning och gradvis ökar farten.

Elektromagnetisk störning (EMI)

Elektromagnetisk störning kommer från externa elektromagnetiska vågor (t.ex. radioapparater, TV-sändningsstationer, CB-radiovågor, elektriska garageportar, radiotelefoner etc.). Elektromagnetiska störningar kan påverka elrullstolens styrsystem. Vissa störningar kan leda till bromsfel, automatisk påslagning av strömmen eller fel på styrningen och kan också leda till permanenta skador på styrsystemen. Nedan finns information om kablar för EMC-referens.

Kabel	Max. kabellängd, skyddad/oskyddad	Nummer	Kabelklassificering
AC-ström-ledning	1,8 m skyddad	1 uppsättning	AC-ström
DC-ström-ledning	1,2 m skyddad	1 uppsättning	DC-ström

Denna elektriska medicintekniska utrustning kräver särskilda försiktighetsåtgärder avseende EMC och tas i bruk i enlighet med EMC-informationen i bruksanvisningen; Utrustningen överensstämmer med standarden IEC 60601-1-2:2014 för både immunitet och emissioner. Särskilda försiktighetsåtgärder måste dock iaktas: Utrustningen med GRUNDLÄGGANDE PRESTANDA/Följande GRUNDLÄGGANDE PRESTANDA är avsedd att användas i hemvårdsmiljö.

Grundläggande prestanda

Elrullstolen fungerar normalt utan att förlora kontrollen och hastighetsförändringen är högst $\pm 20\%$.
WARNING: Användning av denna utrustning bredvid eller med annan utrustning monterad på sig bör undvikas eftersom det kan leda till felaktig drift. Om sådan användning är nödvändig bör denna utrustning och den andra utrustningen observeras för att kontrollera att de fungerar korrekt.
Användning av andra tillbehör, givare och kablar än de som specificerats eller tillhandahållits av tillverkaren av den här utrustningen kan leda till ökade elektromagnetiska emissioner eller minskad elektromagnetisk immunitet hos den här utrustningen och resultera i felaktig drift.

WARNING: Bärbar RF-kommunikationsutrustning (inklusive kringutrustning som antennkablar och externa antenner) bör inte användas närmare än 30 cm (12 tum) från någon del av W5907, inklusive kablar som tillverkaren har specificerat. Annars kan det leda till försämrade prestanda för den här utrustningen.

WARNING: Om användningsområdet ligger nära (t.ex. mindre än 1,5 km) antenner för AM-, FM- eller TV-sändningar bör

Säkerhetsföreskrifter

utrustningen observeras innan den används för att verifiera att den fungerar normalt för att säkerställa att utrustningen förblir säker med avseende på elektromagnetiska störningar under hela den förväntade livslängden.

När AC-spänningen avbryts kommer utrustningen att sluta ladda batteriet och om strömförsörjningen återställs kan den återställas automatiskt, denna försäkring kan accepteras eftersom den inte leder till oacceptabla risker och inte heller till förlust av grundläggande säkerhet eller prestanda.

Tabell över EMI-överensstämmelse (tabell 1)

Tabell 1 - utsläpp

Fenomen	Överensstämmelse	Elektromagnetisk miljö
RF-emissioner	CISPR 11 Grupp 1, Klass B	Hemvårdsmiljö
Harmonisk distorsion	IEC 61000-3-2 Klass A	Hemvårdsmiljö
Spänningsfluktuationer och flimmer	IEC 61000-3-3 Överensstämmelse	Hemvårdsmiljö

Tabell över EMI-överensstämmelse (tabell 2-5)

Tabell 2 - Portar för kapsling

Fenomen	Grundläggande EMC standard	Immunitetstestnivåer
		Hemvårdsmiljö
Elektrostatisk Urladdning	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV luft
Utstrålande RF EM-fält	IEC 61000-4-3	20V/m 26MHz-2.5GHz 80 % AM vid 1kHz 10V/m 80MHz-2.7GHz 80 % AM vid 1kHz
Närhetsfält från RF-utrustning för trådlös kommunikation	IEC 61000-4-3	Se tabell 3
Nominell effekt-frekvens magnetfält	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz eller 60Hz

Tabell 3 - Närhetsfält från trådlös RF-kommunikationsutrustning

Test-frekvens (MHz)	Band (MHz)	Immunitetstestnivåer
		Hemvårdsmiljö
385	380-390	Pulsmodulering 18Hz, 27V/m
450	430-470	FM, ±5 kHz avvikelse, 1 kHz sinus, 28 V/m
710	704-787	Pulsmodulering 217Hz, 9V/m
745		
780		
810	800-960	Pulsmodulering 18Hz, 28V/m
870		
930		
1720	1700-1990	Pulsmodulering 217Hz, 28V/m
1845		
1970		
2450	2400-2570	Pulsmodulering 217Hz, 28V/m
5240	5100-5800	Pulsmodulering 217Hz, 9V/m
5500		
5785		

Tabell 4 - Ingång AC-strömsport

Fenomen	Grundläggande EMC-standard	Immunitetstestnivåer
		Hemvårdsmiljö
Snabba elektriska transienter/utbrott	IEC 61000-4-4	±2 kV 100 kHz upprepningsfrekvens
Överspänning ledning-till-ledning	IEC 61000-4-5	±0.5 kV, ±1 kV
Störningar orsakade av RF-fält	IEC 61000-4-6	3V, 0.15MHz-80MHz 6V i ISM-band och amatörradioband mellan 0,15 MHz och 80 MHz 80%AM vid 1 kHz
Spänningsdippar	IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 cykel Vid 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° och 315°
		0 % UT; 1 cykel och 70 % UT; 25/30 cykler Enfas: vid 0°
Spänningsavbrott	IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 cykler UT= nominell ingångsspänning

Tabell 5 - Ingång/utgång signalport

Fenomen	Grundläggande EMC-standard	Immunitetstestnivåer
		Hemvårdsmiljö
Elektrostatisk urladdning	IEC 61000-4-2	±8 kV kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV luft

Säkerhetsföreskrifter



WARNING! Läs igenom VARNINGARNA nedan för att undvika person- eller egendomsskador till följd av felaktig användning av rullstolen. Rullstolsanvändaren är ansvarig för att vidta lämpliga säkerhetsåtgärder. Vi ansvarar inte för personskador och/eller skador på produkten till följd av felaktig användning av rullstolen. Följ alltid de lokala trafikreglerna för fotgängare. Det kan vara svårt för andra att se dig när du sitter i rullstolen. Vänta tills vägen är fri från trafik och fortsätt sedan med största UPPMÄRKSAMHET. Användning av säkerhetsanordningar som reflexer, lampor och säkerhetssymboler är mycket viktigt för din egen säkerhet.



WARNING! Manövrera ALDRIG rullstolen på egen hand på annat sätt än som angetts i bruksanvisningen.



WARNING! Använd inte rullstolen på annat sätt än för sitt ursprungliga ändamål. Undvik all användning, t.ex. styrketräning, sport och friidrott, att dra, flytta eller bogsera något, som kan leda till säkerhetsrisker och onödig belastning på rullstolen.



WARNING! Vi uppmanar dig att inte röka cigaretter när du sitter i rullstolen. Du måste följa följande säkerhetsföreskrifter om du väljer att göra det: Förvara askkoppar på ett säkert avstånd från sätesdynorna. Säkerställ alltid att cigaretterna är helt släckta innan du kastar dem.



WARNING! När du förflyttar dig i/ur rullstolen ska du sitta så långt bak som möjligt för att undvika skador som orsakas av att rullstolen välter. **WARNING!** Undvik att hålla i armstödet, vilket kan orsaka att rullstolen välter och leda till skador. **WARNING!** Undvik att lägga vikten på fotstödet. Det kan det leda till att rullstolen välter och orsaka personskador.



WARNING! Använd inte rullstolen i manuellt läge utan en ledsagare, då det kan orsaka personskador. **WARNING!** När du sitter i rullstolen får du inte förflytta dig för egen hand, då det kan orsaka personskador. Be din ledsagare om hjälp vid behov.



WARNING! Gör inga ändringar på rullstolen utan tillstånd. Om du monterar extrautrustning kan vissa av rullstolens specifikationer ändras, t.ex. totalvikt, storlek eller tyngdpunkt. Observera att vissa förändringar kan skada saker i din omgivning.



WARNING! Ändra inte på din sätesspecifikation. Placera inga kuddar på sätet, eftersom detta kan leda till att användaren faller ur rullstolen på grund av att sätet blir instabilt.



WARNING! Var ytterst försiktig när du använder syrgas i närheten av elektriska kretsar eller brännbara material. Kontakta din syrgasleverantör för information om säker användning av syrgas.



Observera! Ändra inte styrenhetens inställningar. Be din serviceleverantör kontrollera den om du märker några förändringar i din förmåga att styra rullstolen.



WARNING! Under användning kan rullstolen ibland plötsligt stanna. Använd inte rullstolen om det sker onormalt ofta eller oregelbundet.



WARNING! För att förhindra att rullstolen förlorar kontrollen och rör sig på egen hand får du inte placera rullstolen i manuellt läge i en lutning.



WARNING! Om du förväntar dig att sitta stilla med rullstolen i samma position under en längre tid ska du stänga av strömmen för att förhindra att rullstolen rör sig oavsiktligt.



WARNING! Undvik alla tillbehör som kan störa styrspakens funktion. Annars kan rullstolen komma att röra sig oväntat.



WARNING! Säkerställ att du själv, kläder och andra föremål hålls borta från hjulen när rullstolen är i rörelse. Dra eller släpa inte något bakom rullstolen under körning.



Observera! Anslut inga andra enheter till det elsystemet och slå inte på några andra enheter med rullstolens batteri.



Observera! När du kopplar bort kabelsystemet ska du hålla fast terminalen för att undvika att den skadas. Dra inte direkt i kabeln.



WARNING! Håll alla anslutningar till laddaren rena och torra och fria från fukt för att förhindra skador på det elektriska systemet och personskador.



Observera! Förvaringstemperaturen för rullstolen är 0°C~50°C. Långtidsförvaring i en miljö med låga eller höga temperaturer kommer att skada dess funktion.




Observera! Kontrollera alltid att elektriska komponenter inte är korroderade. Kontrollera att inga bromsar är lösa, slitna eller skadade. Kontrollera kabelsystem och terminalposter för att se om de är trasiga. Byt ut om nödvändigt.

Säkerhetsföreskrifter


 **Observera!** Säkerställ säkerheten för rullstolen och batterierna under transport. Transportera aldrig rullstolar eller batterier tillsammans med brännbara material.

 **Observera!** Anslut inte kabeln direkt till batteripolen/klämman för laddning.


 **Observera!** Ta inte bort säkringen från batterikabeln. Om säkringen är skadad, kontakta din leverantör för att få den utbytt.

WARNING! Använd inte rullstolen med ett urladdat batteri. Du kan fastna.

WARNING! Sakta ner när du svänger, gör inga skarpa svängar och håll tyngdpunkten stabil när du svänger. För att förhindra att rullstolen välter får du inte flytta tyngdpunkten i motsatt riktning när du svänger. **WARNING!** Kör rakt uppför en uppförslänta.


 Båda framhjulen ska landa samtidigt. För att minska risken för att välta får du inte köra snett uppför eller nedför en lutning; låt inte ena hjulet eller sidan av rullstolen köra före den andra. Var särskilt försiktig när du kör i uppförsläntor.


 **WARNING!** Kör inte på potentiellt farliga vägar eller backar, inklusive men inte begränsat till vägar som är täckta av snö, is, klippt gräs eller våta löv.


 **WARNING!** I nedförsläntor bör du köra med lägsta hastighet. Om hastigheten nedför är snabbare än förväntat släpper du styrspaken för att stoppa rullstolen och trycker sedan lätt på spaken för att kontrollera hastigheten.

 **WARNING!** Placera inte rullstolen i fordonets framsäte under transport. Rullstolen kan röra på sig och störa föraren.


 **Observera!** Kontakta din tjänsteleverantör om något tillbehör till sätesenheten lossnar; byt ut slitna eller skadade delar omedelbart.

 **WARNING!** Den rekommenderade maximala klättringsvinkeln (se parametertabellen) testades i en kontrollerad miljö. Rullstolens klättringsförmåga påverkas av faktorer som din vikt, rullstolens hastighet och vinkeln i vilken du närmar dig backen.

 **WARNING!** Det är endast möjligt att backa på plana underlag. Kör försiktigt och i låg hastighet när du backar. Stanna ofta och kontrollera att det inte finns några hinder på vägen. För att förhindra att rullstolen välter får du inte luta dig framåt eller bakåt i lutningar.

 **WARNING!** När du sitter i en rullstol ska du undvika alla positioner eller rörelser som kan ändra din tyngdpunkt. Detta kan leda till att rullstolen tippas. **WARNING!** Lägg inte över all vikt på en sida av rullstolens armstöd, eftersom detta kan leda till att rullstolen tippas.

 **WARNING!** Håll inte händerna ovanför sätet och luta inte kroppen. Detta kan skada ryggstödet och leda till att du ramlar av.

 **WARNING!** Även om din rullstol kan köra över höga hinder rekommenderar vi att du inte försöker köra över hinder som är över den angivna maxhöjden. Sådana handlingar kan leda till att rullstolen blir instabil och den kan välta och orsaka allvarliga personskador. Om du är osäker på hur du ska komma över ett hinder på ett säkert sätt, be om hjälp. Var uppmärksam på dina färdigheter och personliga begränsningar. Du kan behöva ta bort eller täcka trösklarna och installera ramper vid ut- och ingångar.

 **WARNING!** Kör inte över hinder i lutningar. **WARNING!** Förlita dig inte på endast ett hjul för att ta dig över hinder.

 **WARNING!** Använd aldrig rullstolen i närheten av järnvägsspår eller järnvägs korsningar.

 **WARNING!** Kör inte rullstolen längs med kanten av vattendrag, sjöar eller hav. Kör inte med rullstolen genom vatten.

 **WARNING!** Utsätt inte rullstolen för öppna flammor.

 **OBSERVERA!** Förvara rullstolen i en torr och ren miljö. Använd inte rullstolen i dusch, bad, pool eller bastu. Snö, salt, dimma/sprut och frusna/glatta ytor kan få rullstolsskruvar och vissa fixturer att rosta i förtid.

Säkerhetsföreskrifter



OBSERVERA! Undvik långvarig exponering för mycket varma eller kalla miljöer; det kan skada rullstolens mjuka och icke mjuka delar samt batteriet och batterikomponenterna.



OBSERVERA! Släpa inte rullstolen. Det kan göra att den överskrida sin egen hastighetströskel och orsaka skador på viktiga delar av rullstolen.



OBSERVERA! Var mycket försiktig när du förflyttar en rullstol som står i tomgång upp och ner för trappor. Rullstolen måste fällas ihop, vilket kräver att fysiskt kapabla personer deltar.



VARNING! Kör inte i trappor eller rulltrappor med rullstolen.



VARNING! Sitt inte i rullstolen när den befinner sig i ett transportfordon.



VARNING! För säkrare hantering: Stäng alltid av strömmen innan du flyttar den. Om du inte gör det finns det en risk att du kommer åt styrspaken och att rullstolen rör sig oväntat. Säkerställ att bromsarna är låsta så att rullstolen inte rör sig under hanteringen. Rullstolen kan användas i hissar, då måste du stänga av strömmen och sitta stadigt för att säkerställa att rullstolen inte rör på sig väl inne i hissen.



VARNING! Rådgör regelbundet med ditt vårdteam för att försäkra dig om att det inte finns några hälsoproblem eller fysiska tillstånd som kan begränsa eller försämra din förmåga att använda rullstolen på ett säkert sätt. Rådgör med din läkare om du tar receptbelagda eller receptfria läkemedel eller om du har några fysiska begränsningar. Vissa mediciner och fysiska begränsningar kan påverka din förmåga att använda rullstolen på ett säkert sätt.



VARNING! Kör inte rullstolen när du är påverkad av alkohol eftersom detta kan försämra din förmåga att använda rullstolen på ett säkert sätt.
VARNING! Alla rullstolar är olika. Ta dig tid att lära känna rullstolen ordentligt innan du använder den.
VARNING! OBSERVERA att det tar tid och kräver övning att bli en kompetent och säker rullstolsförare



VARNING! För att garantera din säkerhet bör du läsa igenom och förstå den här bruksanvisningen. Du måste alltid vara mycket uppmärksam när du kör rullstol för att garantera säkerheten.



VARNING! Radiovågskällor, t.ex. radiostationer, TV-stationer, amatörradiosändningar, tvåvägsradioapparater och mobiltelefoner kan påverka styrenheten. Följande **VARNINGAR** ska minska risken för allvarliga skador på grund av oavsiktlig bromsning eller förflyttning av elrullstolen:

1. Aktivera inte på bärbara personliga kommunikationsapparater, t.ex. CB-radioapparater och mobiltelefoner när elrullstolen är påslagen;
2. Var uppmärksam på närliggande sändare, t.ex. radio- och tv-stationer, och försök att undvika dem.
3. I händelse av oväntad rörelse eller om bromsen släpper ska elrullstolen stängas av så snart det är möjligt under säkra förhållanden;
4. Observera att tillägg av extrautrustning och tillbehör eller modifiering av elrullstolen kan göra den mer mottaglig för störningar från radiovågskällor (observera: det finns inget enkelt sätt att bedöma hur ovanstående modifieringar påverkar rullstolens totala immunitet mot radiovågskällor); och rapportera till tillverkaren om alla olyckor på grund av oväntade rörelser eller bromsutlösning, och var uppmärksam på närliggande radiokällor och annan viktig information.



Observera! För att undvika miljöförstöring bör du lämna tillbaka kasserade batterier, styrenheter, motorer etc. till leverantören eller tillverkaren för bortskaflande.

Konstruktion och funktion

Produktens konstruktion

Rullstolen består huvudsakligen av framhjul, drivhjul, ram, styrspak (styrenhet), motor och drivanordningar, armstöd, skjuthandtag, ryggstöd, sittdyna, fotstöd (fotplatta), batteri och laddare.

Ett diagram över konstruktionen kan ses nedan.

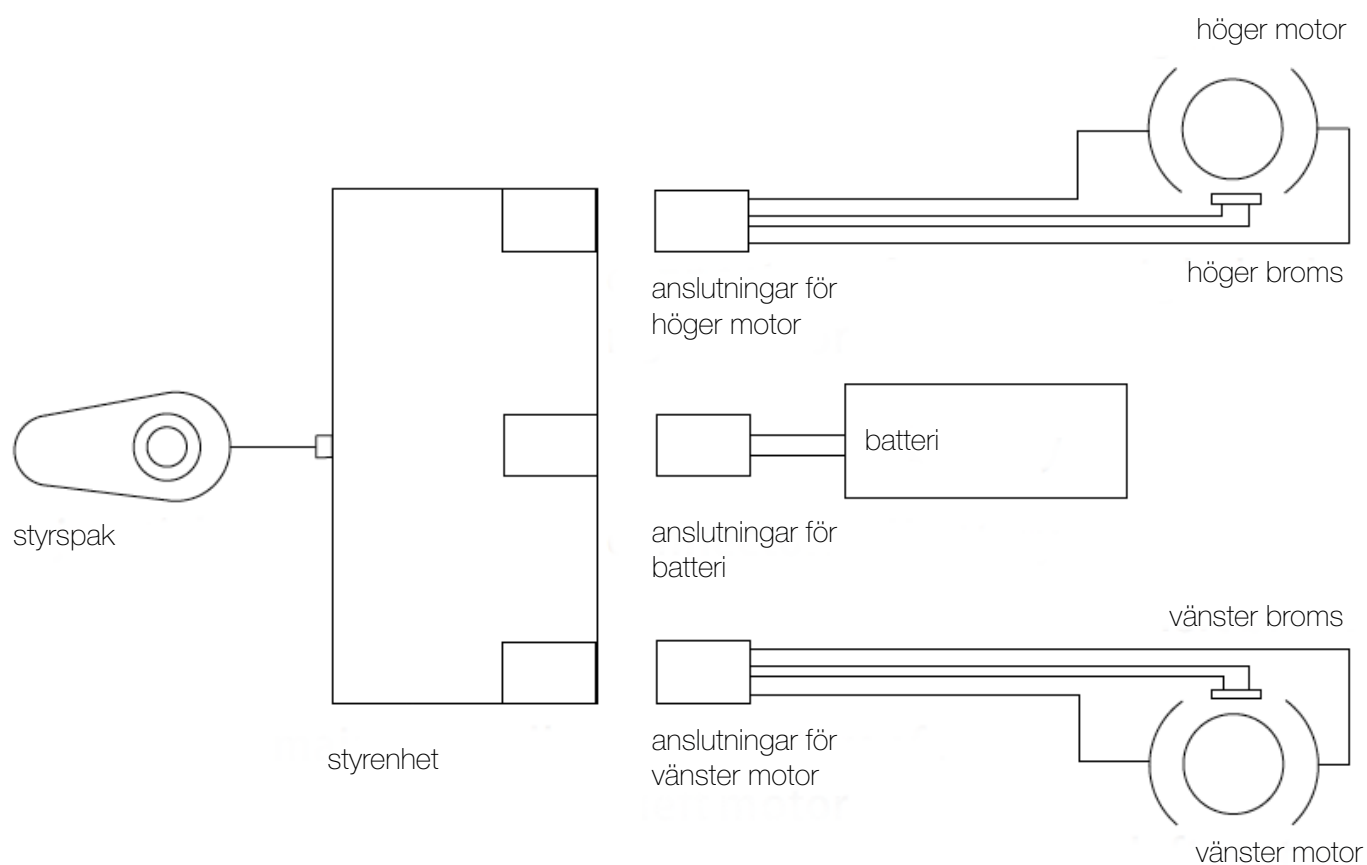


motor- och drivanordningar

Konstruktion och funktion

Elektriskt schema

Se rullstolens elektriska schema nedan.



Programvaruversion för produkten

Programvaruversionen för styrenheten på elrullstolen W5905 är V1.8

Montering och fäll upp

Montering

Öppna förpackningen, ta ut hela rullstolen och ta bort den skyddande kudden. Fäll först ner fotstödet, ta ut batteriet och för det helt bakerst på batteriskenan, när du hör ett "klick" indikerar det att batteriet är fastlåst i rätt position (bild 1). Håll sedan ryggstödet med ena handen och sätet med den andra handen och dra ryggstödet bakåt samtidigt som du pressar ner sätet. När du hör ett "klick" betyder det att låsspärren har fastnat i låspinnen (bild 2) och att rullstolen har fällts ut. (bild 3)

Bild 1.

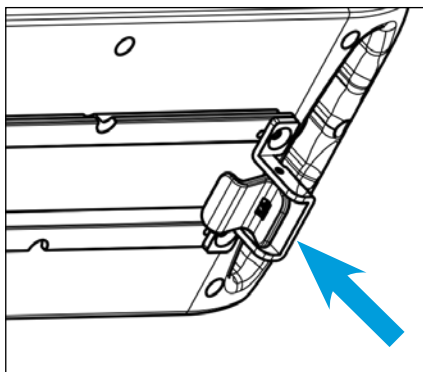
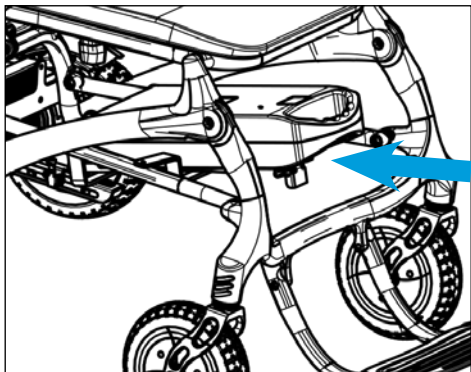


Bild 2.

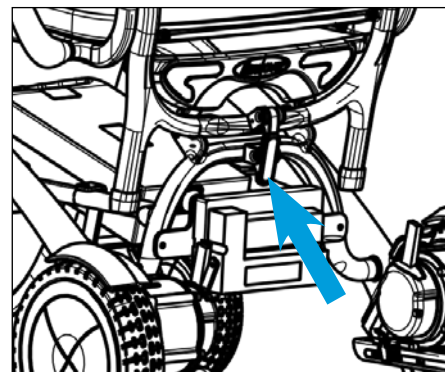
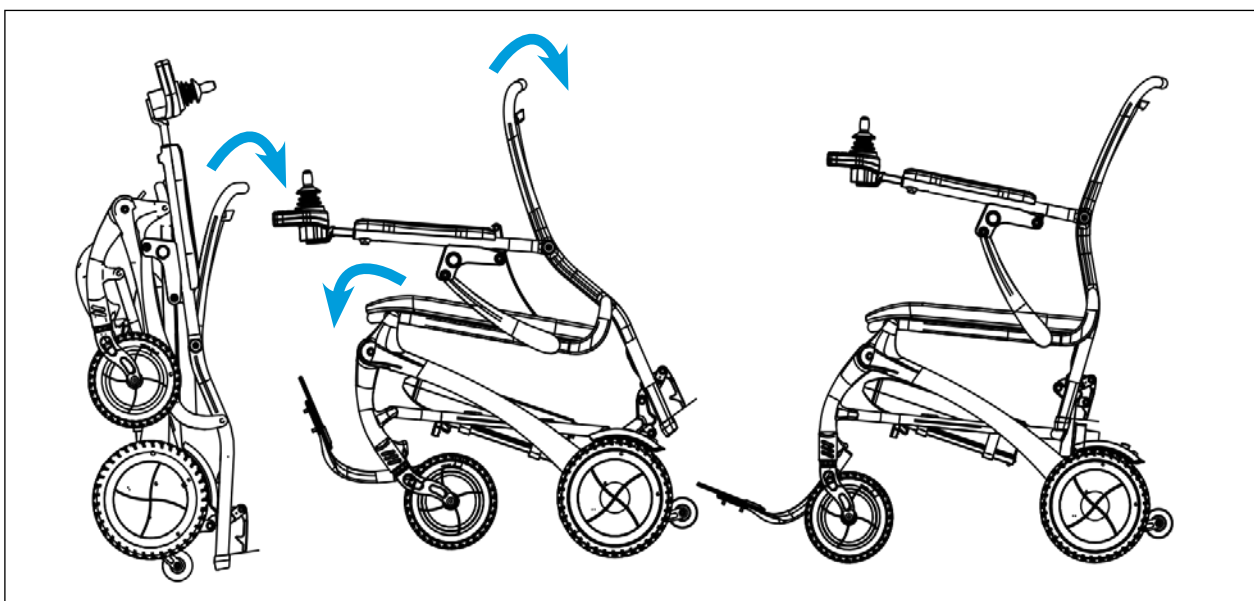


Bild 3.



WARNING! När du för in batteriet ska du säkerställa att batteriets fixeringsklämma sitter fast ordentligt för att förhindra att batteriet glider av. Om det är svårt att föra in batteriet i fixeringsklämman kan du öppna fixeringsklämman för hand, sedan föra in batteriet helt i botten. Släpp sedan fixeringsklämman så att den studsar tillbaka i fixeringslitsen för att säkerställa att batteriet är sitter fast ordentligt.

WARNING! Kontrollera alltid att låsspärren har fästs i låspinnen när rullstolen har fällts ut. Du kan sitta på den först när låsspärren är fixerad. Rullstolen kan annars skadas samt orsaka personskador.

Montering och justering av styrspak (joystick)

Justering av styrspak

Styrspaken kan justeras till den mest bekväma positionen för användaren. När du justerar den ska du lossa vredet på armstödet och sedan dra ut styrspaken. När du funnit den mest bekväma positionen ska styrspaken vara ordentligt fastlåst efter att vredet har dragits åt. (bild 4).

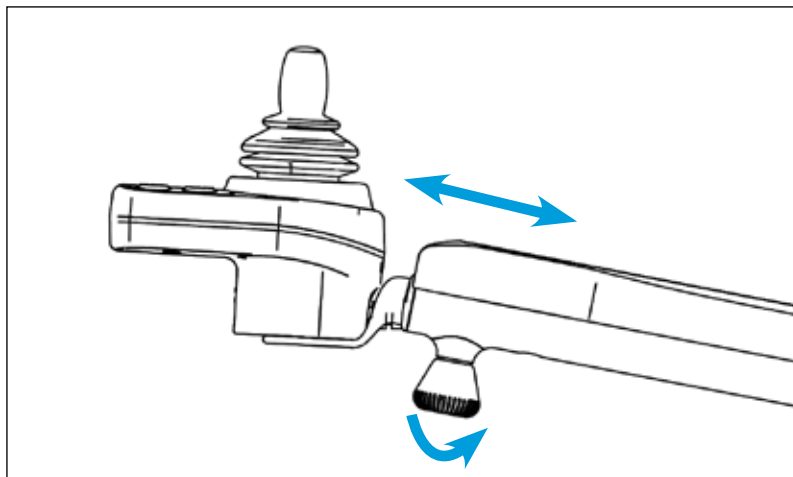


Bild 4.

Tippskyddet

Funktion och justering

Tippskyddet är en säkerhetsanordning som förhindrar att rullstolen tippar när du kör i lutningar (bild 5). Ha alltid tippskyddet utdraget när du måste köra i en lutning. För att justera trycker du ner spärren på tippskyddet med handen. Den kan dras inåt och utåt. Sätt in spärren i hålet för den position du önskar.

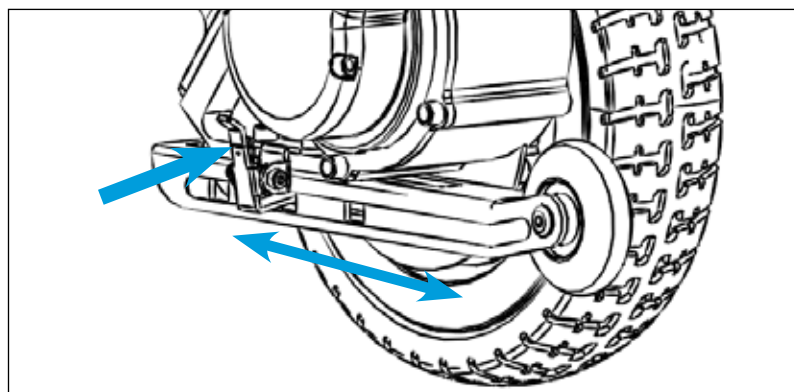


Bild 5.

Justering av frikopplingshandtag

Funktion och justering

Det finns ett par frikopplingshandtag som är kopplade till drivmotorn. När bromshandtagen befinner sig i **läge A** befinner sig rullstolen i eldrivet läge, vilket innebär att den endast kan framföras med ström. När handtagen befinner sig i **läge B** är rullstolen i manuellt läge och kan endast skjutas för hand. (bild 6)

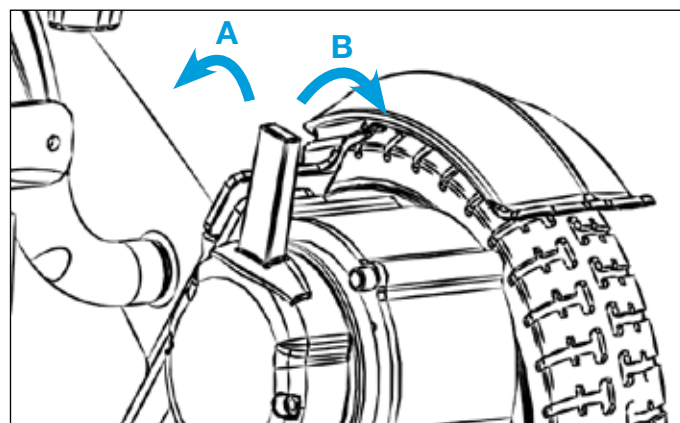


Bild 6.

! WARNING! När rullstolen är i manuellt läge bör du inte använda rullstolen utan hjälp av din assistent. Det kan annars leda till personskador. Aktivera inte rullstolen i manuellt läge när den befinner sig i en lutning. Då riskerar rullstolen att bli okontrollerbar och kan rulla iväg av sig själv, vilket kan leda till personskador.

Justering av armstöd

Justera armstöden

För att underlätta för personer som har svårt att gå att förflytta sig i/ur rullstolen kan armstödet på den här produkten fällas upp. Tryck på låsknappen under armstödet för att fälla och håll låsknappen inne medans armstödet fälls upp (bild 7). Tryck armstödet nedåt för att fälla ner det. När du hör ett klick-ljud indikerar det att armstödet har låsts i position. Armstödet är nu återställt.

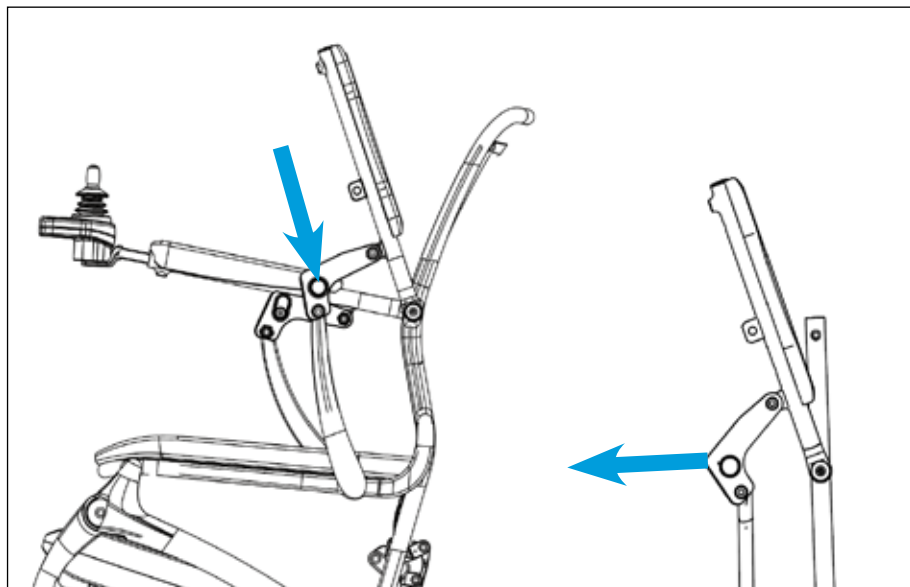


Bild 7.

Fäll ihop

Fälla ihop rullstolen

Om rullstolen behöver fällas ihop, dra upp spärren på rullstolens baksida och tryck ryggstödet framåt, så att rullstolens spärr lossas från fixeringsspinnen (bild 8). Skjut sedan ryggstödet framåt med ena handen och fäll upp sätesdynan med den andra handen och rullstolen kan fällas ihop. När rullstolen är uppfälld fäller du upp fotstödet. Rullstolen kan placeras stående (bild 9).

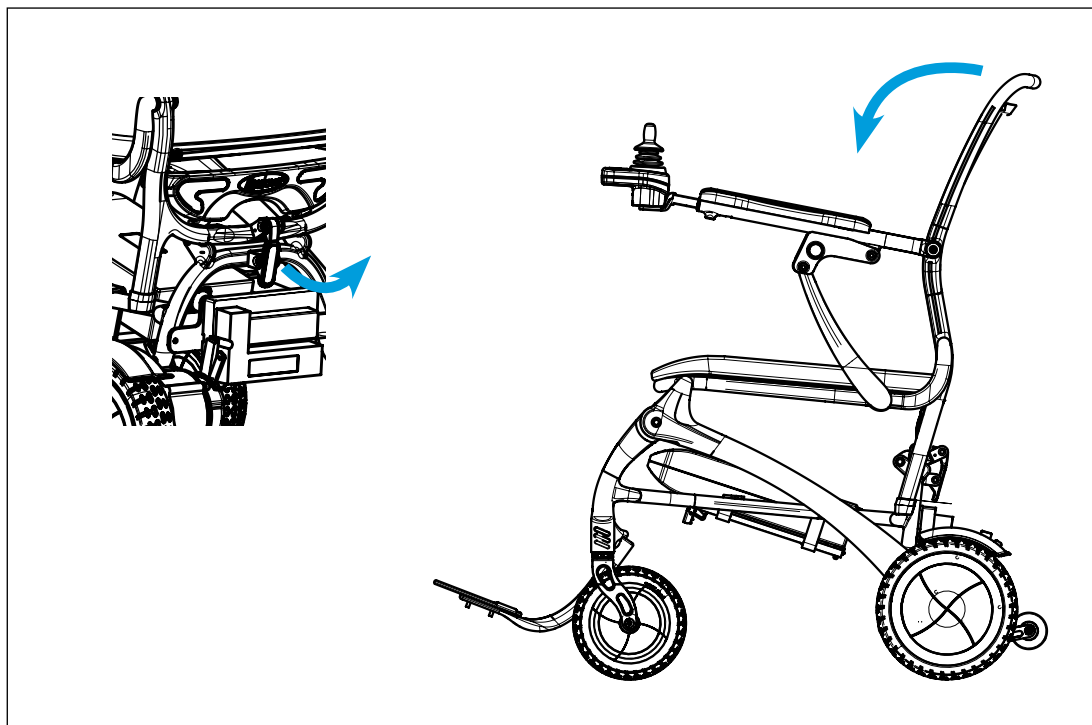


Bild 8.

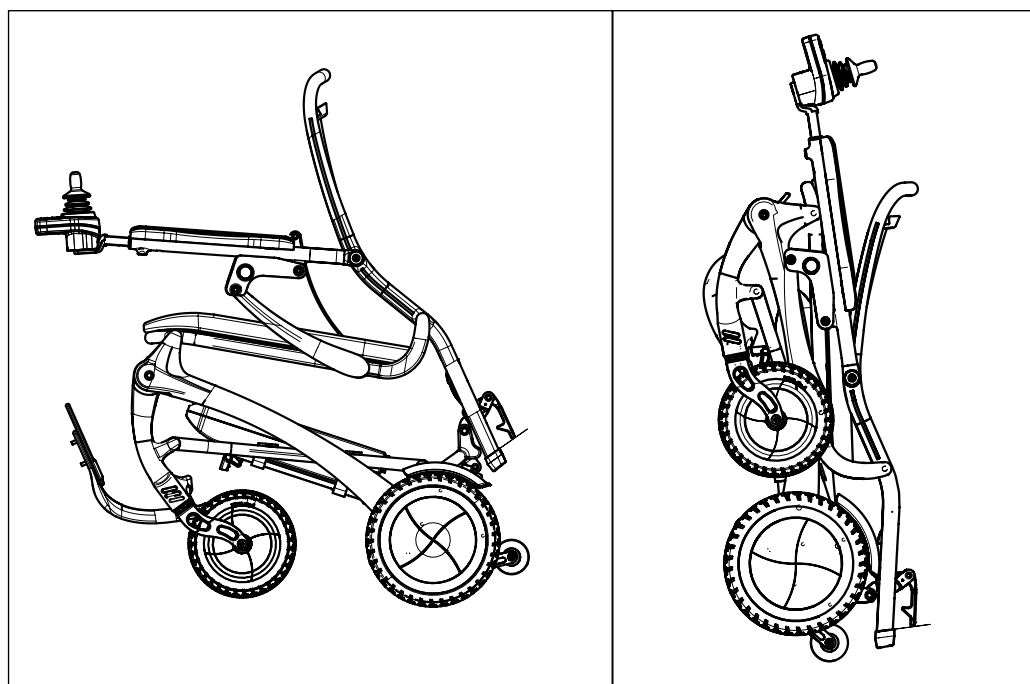


Bild 9.

Köranvisningar

Styrspak

Styrspaken är en oundgänglig elektrisk anordning, alla elektroniska komponenter för att styra rullstolen är integrerade i styrspaken. (bild 10) Styrspaken är normalt installerad på ett av armstöden och är ansluten till kontrollboxen med motorer och batterier.

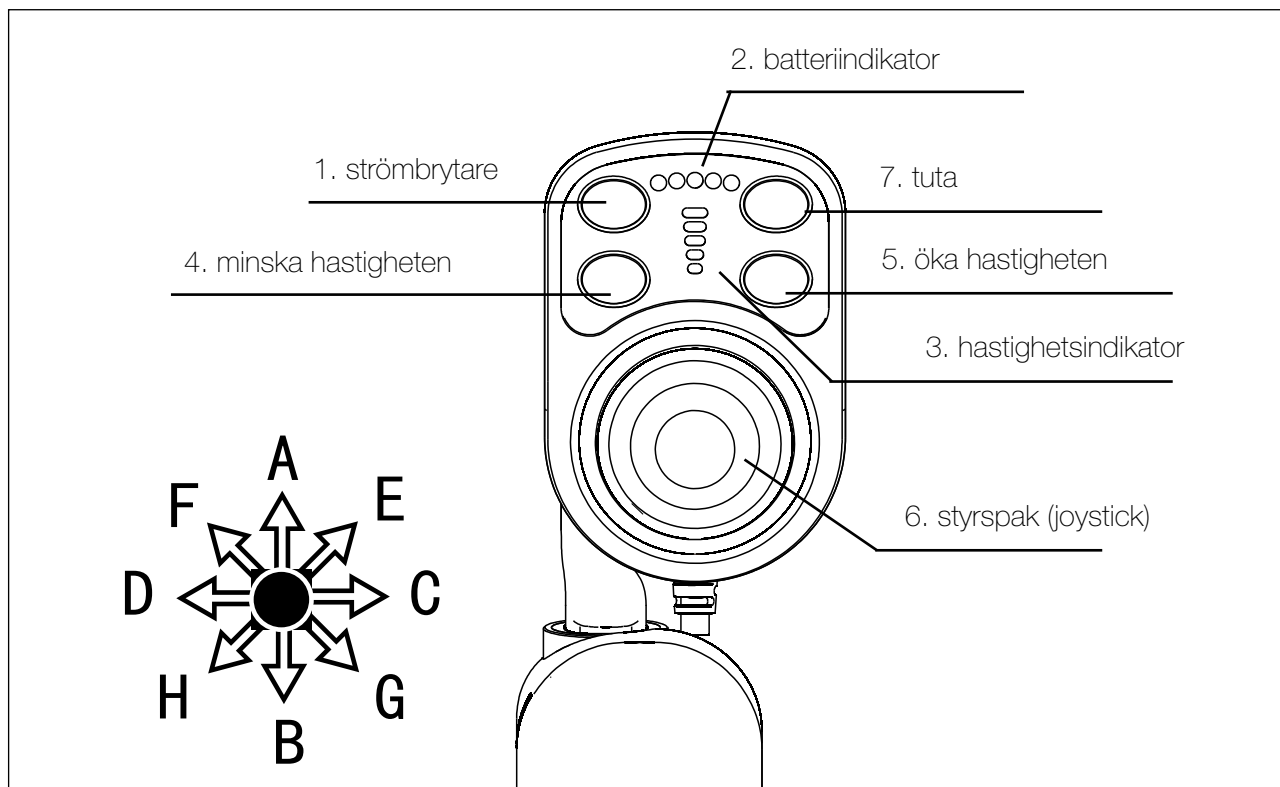


Bild 10.

Strömbrytare: Omkopplaren för att leverera ström till styrenheten samt till rullstolens motor. Stanna inte rullstolen med hjälp av strömbrytaren om det inte är en nödsituation, annars förkortas livslängden på rullstolens drivkomponenter.

Styrspak: Styrspakens huvudfunktion är att styra rullstolens riktning och hastighet. Ju längre styrspaken förs från sitt mittenläge, desto snabbare rör sig rullstolen, och när den släpps återställs den automatiskt till sitt mittenläge och bromsar rullstolen.

Öka och sänka hastigheten: När du har slagit på strömmen visar hastighetsindikatorn den aktuella maximala körhastigheten och ökar eller minskar med en stapel för varje gång du trycker på någon av knapparna för öka eller minska hastigheten. Antalet staplar som visas representerar den aktuella maximala hastigheten. Intervallet kan justeras av användaren.

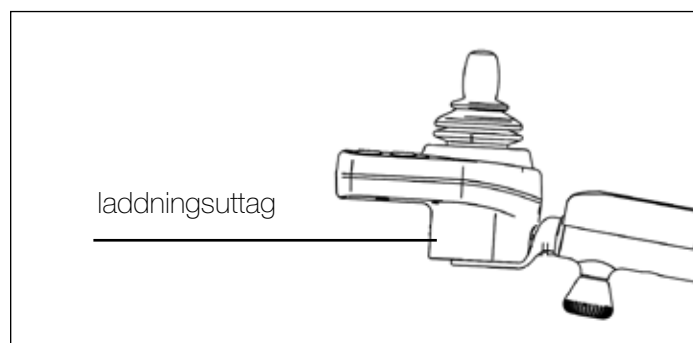


Bild 11.

Tuta: Tryck på den här knappen för att tuta.

Laddningsuttag: Det här uttaget kan endast användas för att ladda rullstolen. Använd inte uttaget för att förse någon annan elektrisk apparat med ström. Det kan skada rullstolens kontrollsystem eller dess E.M.C.-prestanda (elektromagnetisk kompatibilitet). (bild 11)

Köranvisningar

Säkerhetsbälte

För din säkerhet måste säkerhetsbältet vara fastspänt innan du kör rullstolen. Du måste späanna fast säkerhetsbältet när du använder rullstolen (bild 17).



Bild 17.

Förberedelser före användning

- Slå på strömbrytaren när du väl sitter i elrullstolen och stäng av strömbrytaren innan du förflyttar dig ur rullstolen.
- Fäll först upp fotstödet och håll sedan i armstödet för att sätta dig på rullstolen; förflytta dig inte ur rullstolen genom att trampa på fotstödet. Annars kan rullstolen välta, vilket är farligt.

Öva innan du kör

- Hitta en rymlig plats och ha en assistent som hjälper dig att öva tills du känner dig tillräckligt säker på att använda rullstolen.
- Se till att stänga av strömmen när du förflyttar dig i och ur stolen och ställ in hastighetsregleringsknappen på den hastighet du önskar.
- Vi rekommenderar att du ställer in den lägsta hastigheten tills du känner dig säker på att hantera den elektriska rullstolen fullt ut.
- Öva på att stanna, köra framåt och bakåt. Använd styrspaken för att flytta rullstolen dit du vill.

Körning

Följ instruktionerna under "förberedelse före användning".

Transport och förvaring

Du kan lasta och transportera enligt fraktmärkena och grafiken på kartongen. Se bilagan för mer information.

Rullstolen ska förvaras i en ren inomhusmiljö med relativ luftfuktighet $\leq 80\%$, temperatur mellan 0 och 50°, god ventilation och fri från korroderande gaser. Ta bort batteriet från rullstolen innan den placeras för längre förvaring.

Batteri och laddare

Användning av batteriet

Ladda upp det nya batteriet helt innan det används för första gången. Detta ger batteriet 90 % av sin maximala prestanda. Ladd upp batteriet (den gröna lysdioden på laddaren tänds) efter varje användning, då kommer batterierna att prestera över 90 % av sin potential. Efter fyra eller fem laddningscykler är batteriets utnyttjandegrad nära 100 %, vilket förlänger batteriets livslängd.

Om batteriet har gått sönder måste du köpa och byta till nya batterier. De gamla batterierna måste återlämnas till försäljningsstället för bortskaffande för att förhindra miljöförorening. Om du inte använder rullstolen under lång tid rekommenderas det att du laddar batteriet varannan månad och sedan aktiverar det i mer än 20 minuter, för att förlänga batteriets livslängd. Var uppmärksam på att hålla rullstolen borta från eld och värmekällor när du laddar. Placera produkten på en öppen, ren, torr och ventilerad plats utan några brännbara, explosiva eller kemiska ämnen i närheten. Batterier som byts ut eller skrotas ska återvinnas och bortskaffas i enlighet med lokal lagstiftning.

Användning av laddaren

Batteriladdaren är en viktig komponent av rullstolen. Rullstolen kan nå sitt optimala tillstånd genom enkel och snabb laddning med den här laddaren.

- Kontrollera att styrenheten är avstängd och att det uppladdningsbara batteriet är anslutet till styrenheten.
- Anslut laddarens trepoliga metallkontakt till styrenhetens uttag (bild 14)
- Sätt in laddarens andra ända i ett standarduttag. Den blå lampan lyser under laddning och den gröna lampan lyser när batteriet är fulladdat.
- När batteriet är helt fulladdat tar du bort strömkabeln och laddaren.



Bild 14.

Laddning av batteriet utanför rullstolen

Lossa spännet som håller fast batteripaketet under sätet, håll i batteripaketets handtag och dra ut det framåt (bild 13).

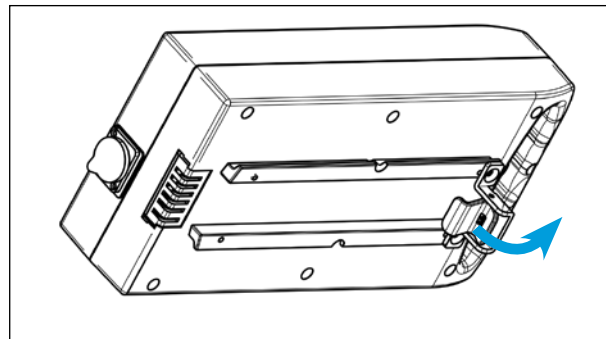


Bild 13.

Två laddningsmetoder

Anslut laddarens ingångsplugg till ett vanligt eluttag och anslut laddarens utgångsplugg till styrenhetens uttag för laddning, eller koppla loss batteriet för laddning genom att ansluta kontakten på batterilådan.

Överbelastningsskydd och underspänningsskydd

Denna enhet är säkerhetsutrustad genom att stänga av och sätta på en skyddspanel som är monterad på ett litiumbatteri. Den bryter omedelbart strömmen om motorn är överbelastad eller om spänningen är för låg för att skydda motorer och elektriska komponenter från skador. För att återställa skyddsfunktion använder du laddaren för att ladda rullstolen eller kopplar in batterikontakten igen.



WARNING! Använd inte rullstolen medan den laddas.

Problemanalys och felsökning

Till din hjälp är denna rullstol utrustad med en automatisk felvarningsanordning. När ett fel uppstår visas ett mönster på kontrollpanelens display och tutan ger ifrån sig ett larmljud. Du kan hitta vad felet är enligt tabellen nedan. Om felet kvarstår efter utförd kontroll, kontakta din serviceagent.

2 larm+kontrollpanel mönster 1	Kontrollera kommunikationskabeln mellan den övre styrenheten och den nedre styrenheten.
2 larm+kontrollpanel mönster 2	Kontrollera den vänstra motorn och kabel
2 larm+kontrollpanel mönster 3	Kontrollera den vänstra bromsen och kabel
2 larm+kontrollpanel mönster 4	Kontrollera höger motor och kabel
2 larm+kontrollpanel mönster 5	Kontrollera höger motor och kabel
2 larm+kontrollpanel mönster 6	Regulatorn är i ett tillstånd med överström eller kortslutning på motorsidan, belastningen är för stor.
2 larm+kontrollpanel mönster 7	Styrspaken är trasig eller är inte längre i korrekt position/har inte kontakt.
2 larm+kontrollpanel mönster 8	Fel på själva styrenheten
2 larm+kontrollpanel mönster 9	Underspänning i batteriet eller fel på batteriet

Underhåll och reparationer

Dagliga kontroller

För att rullstolen alltid ska vara i gott skick bör du kontrollera den före varje användning och varje vecka eller månad, halvårsvis kontroll. Se nedanstående tabell för kontrollpunkter.

Kontrollpunkter	Dagligen	Veckovis	Månadsvis	Halvårsvis
Hjulnav, drivmekanism och fästansordningar			x	
Styrspakens funktion	x			
Broms	x			
Anslutningskablar		x		
Batteristatus	x			
Däckens tillstånd			x	
Ramens tillstånd				x
Motorns och drivarens tillstånd				x
Framhjulsstyrning och andra funktioner		x		
Renlighet	x			

Underhåll och reparationer

Underhåll

Precis som andra motorfordon kräver din elrullstol rutinmässigt underhåll. Vissa kontroller kan du utföra själv, för andra kan du be om hjälp av din återförsäljare. Förebyggande underhåll är mycket viktigt. Om du följer underhållsprotokollet i det här avsnittet kommer din rullstol att fungera problemfritt i många år. Om du har frågor om underhåll eller drift av rullstolen kan du kontakta din återförsäljare eller vår kundtjänst.

Fukt

Din rullstol, liksom de flesta elektriska och mekaniska apparater, är känslig för yttre förhållanden. Under alla omständigheter bör rullstolen inte utsättas för fuktiga miljöer. Direkt eller långvarig exponering för vatten eller fukt kan leda till att rullstolen elektronik och mekanik fungerar dåligt. Vatten kan leda till att elektriska komponenter korroderar.

Vägledning

- Undvik att knacka eller slå på styrenheterna.
- Undvik att utsätta rullstolen för extrema förhållanden under längre tid, t.ex. överhettning, underkyllning eller fuktiga miljöer.
- Håll styrenheten ren.
- Kontrollera alla anslutningar och säkerställ att de är täta, säkrade och inte korroderade.
- Om batteriindikatorn på styrenheten endast visar rött, vilket indikerar att batteriet är lågt, bör det laddas omedelbart.
- Alla hjullager är smörjda och förseglade. De behöver inte smörjas.

Underhåll efter användning

- Slå av strömmen.
- Barn och medvetlösa personer får inte använda rullstolen.
- Förvara rullstolen i normal temperatur för att förhindra deformation så att den behåller sin prestanda under lång tid.
- Rengör rullstolen med en ren och mjuk trasa och torka sedan av den. Använd aldrig kemikalier för att rengöra den (för att förhindra deformation och missfärgning).
- Ta bort tygöverdraget på sätesstödet för att tvätta det om det är smutsigt.

Rengöring

- Tvätta aldrig rullstolen med vatten och utsätt den aldrig direkt för vatten.
- Rullstolsramens yta är belagd med en skyddande beläggning. Därför är det mycket lätt att torka av den med en fuktig trasa. Använd aldrig kemikalier för att rengöra sitsen och armstödet, eftersom de kan orsaka att de senare blir hala eller blir spricker. Du kan använda en fuktig trasa och neutralt såpvatten för att rengöra dem och sedan torka dem ordentligt.

Reparationer

Användare kan reparera eller byta ut vissa reservdelar, t.ex. skjuthandtag och skydd för skjuthandtag, som kan underhållas eller bytas ut enligt instruktionerna från vårt företags eller återförsäljarnas kundtjänstpersonal.

Inom garantin kommer vårt företag eller återförsäljare att underhålla eller ersätta defekta reservdelar, som motor, batteri, laddare, styrenhet, lager, axelhylsa etc., på grund av material- eller tillverkningsfel utan kostnad.

Kontakta din distributör eller återförsäljare om du har frågor om underhåll av elrullstolar.



OBSERVERA!

För att säkerställa rullstolens kvalitet, om förbrukningsdelar som batteri, hjul, styrspak, motor/aktuator och laddare behöver bytas ut, vänligen kontakta företaget eller återförsäljaren och byt ut till originaldelar av samma modell och specifikation. Reparationer ska utföras i vårt företags eller återförsäljarens professionella verkstad.

Tekniska specifikationer

FAKTA MODELL C

NETTOVIKT	17,8 kg inklusive ett batteri
HASTIGHET	6 km/h
RÄCKVIDD	15 km
MOTOR	2 x borstlösa motorer
MOTOREFFEKT	2 x 250 Watt
BATTERI	1 x Lithium ION 12 AH / 24 V
BATTERIEFFEKT	1 x 288 WH
BATTERIVIKT	1,8 kg
UPPLADDNINGSTID	3 timmar
SVÄNGRADIE	60 cm
HJUL	7" fram – massiva / 8,5" bak – massiva
SÄTESHÖJD	47,5 cm
SÄTESBREDD	44 cm
SÄTESDJUP	42 cm
MAXVIKT	Max 115 kg
STYRSPAK	Vänster eller höger sida
DYNA	Avtagbar dyna
RYGGSTÖD	16 ° vinkel
MÅTT	93 cm (H) x 57,5 cm (B) x 93 cm (D)
MÅTT IHOPFÄLLD	79 cm (H) x 57,5 cm (B) x 32,5 cm (D)
GARANTI	2 år

© Copyright Eloflex

Detta dokument innehåller upphovsrättsskyddad information och får inte kopieras eller reproduceras helt eller delvis utan skriftligt tillstånd från Eloflex. Eloflex reserverar sig för eventuella tryckfel i detta dokument och förbehåller sig rätten till produktändringar.



2022-09-01

Sungo Europe B.V.

Olympisch Stadion 24, 1076DE

Amsterdam, Nederland

SRN:CN-MF-000008727

Kunshan Aoshida Electric Technology Co., Ltd

No.196 Industry Road, Hengdian Movie Zone, Dongyang, Xhejiang, China



Eloflex

Hammarbacken 4B

191 49 Sollentuna

SVERIGE

Telefonnummer: +46 (0) 10 18 33 100

E-postadress: info@eloflex.eu

Hemsida: www.eloflex.eu