

---

## Innehåll

Introduktion.....	1
Snabbguide.....	2
Tekniska data.....	5
Övningar före användning.....	7
Elektromagnetisk störning (EMI).....	9
Säkerhetsanvisningar.....	9
Terminologi.....	13
Användning av styrspaken/kontrollen.....	14
Bakhjulets koppling.....	19
Fälla ihop rullstollen.....	20
Anpassa kontrollens placering.....	21
Uppfällbart vridbart armstöd.....	22
Plocka ur batteriet.....	22
Batterianvändning.....	23
Garanti.....	25

## **Introduktion**

**Välkommen ombord på din nya elrullstol.**

**Modellen har tagits fram med dina praktiska behov i åtanke.**

**Den är utrustad med modern, högteknologisk elektronik och specialfunktioner för en bekväm användning.**

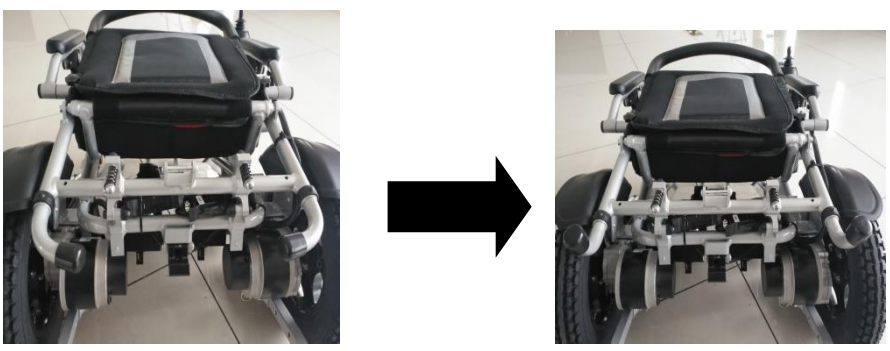
**Bruksanvisningen innehåller viktig information om hur du använder elrullstolen säkert.**

**Läs igenom bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda elrullstolen och se till att du förstår alla anvisningar.**



## Snabbguide

**1,** Plocka upp elrullstolen och dess delar ur kartongen. Roterar kickstödet 180°, så det sticker ut.



2, Montera kontrollen på användarens högra armstöd.



3, Fatta tag i skjuthandtagets rör med den ena handen och i sitsen med den andra för att fälla ut elrullstolen.



4, Sätt fast låsreglaget (sätt den U-formade delen på låsreglaget och tryck sen ner spaken).



- 5,** Lås fast armstödet (tryck ner armstödet, vrid sen den lilla spaken på armstödet sida uppåt).



## Tekniska data

Modell	EPW61-601A
Produktens mått (utfälld)	1 100 x 630 x 960 mm
Nettovikt (med batteri)	29 kg
Framhjul	200 x 50 mm
Bakhjul	320 x 60 mm
Max. belastning	100 kg
Hastighet	0–6 km/h (justerbar)
Körsträcka per laddning	≥20 km
Motor	24 V/250 W x 2
Vändradie	600 mm
Batteri (litium)	24 V/13 Ah
Broms	Intelligent elektromagnetiskt bromssystem
Säkerhetshjul (s.k. anti-tip)	50 x 25 mm
Max körbar lutning	≤9°
Laddare	AC 100–240 V 50/60 Hz Effekt: 24 V–3 A

**Om anvisningarna nedan inte följs, kan skador uppstå på personer eller på elrullstolen.**

## **Övningar före användning**

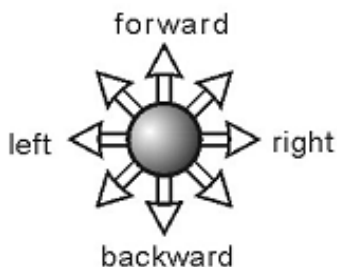
Ta dig till en öppen plats (t.ex. en park eller liknande) tillsammans med någon som hjälper dig, och öva tills du lärt dig att hantera elrullstolen ordentligt.



Kontrollera att strömmen är avstängd, innan du tar dig i eller ur elrullstolen. Ställ in hastighetsreglaget på en hastighet som motsvarar din körförmåga.

Vi rekommenderar att du ställer in hastigheten på den lägsta nivån, tills du lärt känna

elrullstolen och dess körförmåga ordentligt.



## Öva att stoppa, köra framåt och backa.

För styrspaken i den riktning du vill köra, se bilden ovan.

Öva först på att köra framåt. Kontrollera att hastigheten är inställd på den lägsta nivån.



När du behärskar att köra framåt ska du öva på S-körning.



När du behärskar båda dessa sätt att köra framåt ska du öva på att backa. Var extra uppmärksam på hastigheten när du backar.





# Elektromagnetisk störning (EMI)

## från radiovågskällor

Den snabba utvecklingen inom elektroniken, särskilt när det gäller kommunikation, har mättat vår miljö med elektromagnetiska (EM) radiovågor som avges från tv-apparater, radio och kommunikationssignaler. Dessa EM-radiovågor är osynliga och styrkan ökar när man närmar sig källan. Alla elektriska ledare fungerar som antenner för EM-signalerna i varierande utsträckning.

Alla elrullstolar och elscooters är mottagliga för elektromagnetisk störning (EMI). Störningen kan resultera i onormala, oavsiktliga rörelser och/eller oregelbunden kontroll över elrullstolen. Elrullstolar kan vara mottagliga för elektromagnetisk störning (EMI) som stör den elektromagnetiska energin som avges från källor som radiostationer, tv-stationer, amatörradiosändare (HAN), tvåvägsradio och mobila eller smarta telefoner.

Störningen (från radiovågskällorna) kan göra att elrullstolens bromsar frisläpps så att den börjar rulla eller flytta sig i oönskade riktningar. Störningen kan också orsaka permanenta skador på elrullstolens styrsystem. EM-energens intensitet kan mätas i volt per meter (V/m).

Alla elrullstolar klarar att motstå EMI upp till en särskild intensitetsnivå. Denna nivå kallas "immunitetsnivå". Ju högre immunitetsnivå, desto högre skydd. För närvarande kan dagens teknik klara att ge en immunitetsnivå på minst 20 V/m, vilket ger ett användbart skydd mot vanliga källor som avger EMI.

**Följ nedanstående varningar för att minska risken för att elrullstolens bromsar frisläpps eller att den börjar rulla eller flytta sig oönskat, för att undvika allvarliga skador:**

1. Sätt aldrig på personlig kommunikationsutrustning som t.ex. komradio, mobiltelefoner eller smarta telefoner när elrullstolens ström är påslagen.
2. Undvik att vistas i närheten av sändare som t.ex. radio- eller tv-stationer.
3. Om oavsiktliga rörelser eller en frisläppning av bromsarna uppstår, stäng av elrullstolens ström så fort det är säkert.
4. Det är förbjudet att lägga till tillbehör eller komponenter till elrullstolen eller att göra modifieringar på den, eftersom det kan göra den mer mottaglig för störningar från radiovågskällor (observera att det är svårt att bedöma effekten av en övergripande immunitet för en elrullstol).
5. Rapportera alla incidenter med oavsiktliga rörelser eller frisläppning av bromsarna till tillverkaren och notera om någon radiovågskälla finns i närheten när så sker.

**Om något av nedanstående uppstår, ska du omedelbart stänga av elrullstolens ström.**

1. Plötsliga rörelser
2. Körriktningen går inte att kontrollera
3. Fel på bromsarna

## **Säkerhetsanvisningar**

Medpassagerare är **inte** tillåtna.

Kör **inte** tvärs över sluttningar

Kör **inte** när du druckit alkohol.

Koppla **inte** samman elrullstolen med något annat fordon.

Sätt **inte** på handhållen personlig kommunikationsutrustning, som

t.ex. radio eller mobiltelefon.

Kör **inte** elrullstolen utan att först ha läst bruksanvisningen.

Överskrid **inte** max. körbar lutning.

Använd **inte** styrspaken på ett oregelbundet sätt när du kör uppför eller nedför en lutning.

Kör **inte** med några medpassagerare och överskrid **inte** maxvikten för elrullstolen med användare.

Tryck **inte** på kontrollens på/av-knapp när elrullstolen är i rörelse. Detta orsakar att de elektromagnetiska bromsarna slutar fungera eller orsakar skador på styrspakens kontroll.

Kör **inte** i djup eller mjuk terräng (mjuk jord, lös grus eller högt gräs).

Försök **inte** köra i trappor med steg högre än 50 mm (2 tum), använd sidorampen istället.

Plocka **inte** isär elrullstolen om inte de elektromagnetiska bromsarna är aktiverade och styrspakens kontroll är avstängd.

Kör **inte** elrullstolen om ingen sitter i den.

Kör **inte** elrullstolen på trafikvägbanor, använd trottoaren.

Byt **inte** körriktning och backa **inte** förrän elrullstolen är stillastående.

Kör **alltid** i låg hastighet nedför lutningar (flytta styrspaken till det mittersta läget)

Använd **alltid** bältet.

Håll **alltid** fötterna på fotstödet under körning.

Se **alltid** till att batterierna är fulladdade innan du ger dig ut på en körtur.

Ladda **alltid** elrullstolen i ett väl ventilerat utrymme.

Om skruven mitt i hjulet är lös, byt ut den till samma typ av skruv med hjälp av en skiftnyckel.

Flytta dig så långt bak på sitsen som möjligt om du kör nedför en lutning.

## Påminnelse!

Se nedanstående illustrationer om hur du ska använda elrullstolen. Allmänna trafikregler gäller även elrullstolsförare.

**NO!**



Kontrollera att det inte finns någon bakom dig när du bromsar.

Vi rekommenderar att använda lägsta hastighet vid backning.

**NO!**



Undvik att bromsa hårt, svänga tvärt och att utsätta elrullstolen för oregelbundna skakningar.

**NO!**



Håll armarna på armstöden och fötterna på fotstödet.

**NO!**



Kör inte över kanter som är högre än 5 mm höga.

**NO!**



Kör inte över mellanrum som är bredare än 10cm.

## Försiktighetsåtgärder vid körning i lutningar:

Det är mycket farligare att köra i lutningar än att köra på en platt väg. Observera nedanstående. Om du faller eller tappar kontrollen kan allvarliga skador uppstå, både när det gäller dig själv och andra.

**NO!**



Kör inte i lutningar som överskrider 12° lutning.

**NO!**



Backa inte i lutningar, risk finns att du slår runt.

**NO!**



Kör inte med ena sidan av elrullstolen upphöjd till mer än max. 3° lutning. Risk finns att du slår runt.

**NO!**



Kör inte på mjukt, ojämnt eller oskyddat underlag – t.ex. på gräs och grus.

**NO!**



Sakta ner när du kör nedför lutningar. Det tar längre tid att stoppa elrullstolen helt när du bromsar i nedförsbacke.

**NO!**



Stanna elrullstolen innan du kliver i eller ur den.

## Terminologi

**Styrspak:** Används för att förflytta elrullstolen.

**Kontroll:** Enheten som gör att styrspaken fungerar.

**Armstöd:** Där du vilar dina armar när du sitter i elrullstolen.

**Fotstöd:** Där du vilar dina fötter när du sitter i elrullstolen.

**Säkerhetshjul (s.k. anti-tip):** Hjul som tillåter en viss tippningsgrad, eller som förhindrar att elrullstolen tippas under användning.

**Drivhjul:** Hjulen som gör att elrullstolen rullar. Dessa är huvudhjulen.

**Stödhjul:** Framhjulen.

### **VARNING!**

Använd inte elrullstolen om motorn är olåst.

Plocka inte isär motorn. Detta kan orsaka att fordonets prestanda försämras och att skador och/eller personskador uppstår.

## **Användning av styrspaken/kontrollen**

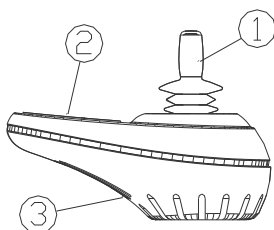
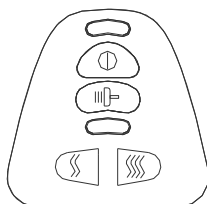
### **Montering av kontrollen**

- 1、 Montera kontrollen på kontrollanslutningen;
- 2、 Anpassa kontrollanslutningsröret till en lämplig längd och dra sedan åt muttern.
- 3、 Sätt i kontakten i vänster och höger motor och batteri;

①Styrspak

②Framsida kontrollpanel

③Laddningsuttag



## Användning av kontrollen

Undvik att slå emot kontrollen, särskilt styrspaken. Detta är extra viktigt under körning. Slå inte på styrspaken.

När du kör elrullstolen är det viktigt att kontrollsystemet fungerar säkert.

## Användarmiljö

Kontrollsystemet och dess komponenter får inte förvaras i en fuktig miljö under någon längre tidsperiod. Om kontrollsystemet kommer i kontakt med mat eller dryck, måste det rengöras omgående.

## Rengöring

Spä ut rengöringsmedlet och använd det på en trasa för att torka av kontrollsystemet och styrspaken. Var extra försiktig med styrspaken.

Använd inga starka eller slipande rengöringsmedel.

## Kontrollens knappar

1: Batteriindikator

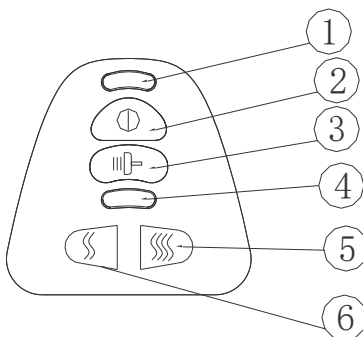
2: På/av-knapp

3: Tuta

4: Hastighetsindikator

5: Knapp för hastighetsökning

6: Knapp för hastighetssänkning



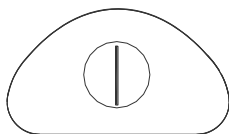


## På/av-knapp och display

På/av-knappen förser kontrollsystemets elektroniska komponenterna med ström och därmed även elrullstolens motor. I nödsituationer kan du använda på/av-knappen för att stoppa elrullstolen.

Displayen visar aktuell batterinivå. Indikeringslampan visar att elrullstolen är igång. Samtidigt visar displayen också elrullstolens status. För mer detaljer, se ”Kontrollens statusindikeringar”.

## Sätt på strömmen

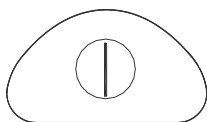


Tryck på strömbrytarknappen

Alla indikeringar lyser

Samtidigt visas batterinivåns aktuella status

## Stäng av strömmen



Tryck på strömbrytarknappen

Indikeringslampan släcks

## Styrspak

Styrspakens huvudfunktion är att styra hastigheten och körriktningen. Med styrspaken styr du i vilken riktning du vill köra och hur fort du vill köra. Ju längre bort från mittpunkten du för styrspaken,

desto snabbare kör elrullstolen. När du släpper styrspaken, bromsar elrullstolen automatiskt.

### **Hastighetsdisplay (S1-S5)**

Det finns 5 olika hastighetslägen, S1 är den lägsta hastigheten och S5 är den högsta.

### **Tuta**

Tryck på tutan för att signalera.

### **Hastighetssänkning**

För att sänka hastigheten. Varje gång du trycker på knappen, släcks en av staplarna på hastighetsindikatorn tills endast en stapel syns. Tryck inte på knappen under körning.

### **Hastighetsökning**

För att öka hastigheten. Varje gång du trycker på knappen, tänds ytterligare en av staplarna på hastighetsindikatorn (det finns totalt fem staplar). Tryck inte på knappen under körning.

Elrullstolen ska stå stilla med påslagen ström när du anpassar hastigheten via hastighetssänkknappen- eller hastighetsöknknappen.

### **Självhjälpsguide**

Om något fel i systemet uppstår, titta på vilken indikeringslampa som blinkar på displayen och på batteriindikatorn. Kontrollera i nedanstående lista ”Kontrollens statusindikeringar” vid felindikeringar och/eller onormala ljud.

## Kontrollens statusindikeringar

Felindikering	Fel	Åtgärd
Alla indikeringslampor är släckta, inget larm	Strömmen är av eller i standby-läge alternativt sladden har dålig kontakt	Kontrollera att stickkontakten är ansluten
Alla indikeringslampor lyser	Strömmen är på och det automatiska ström-påslagnings-testet utförs. Produkten är redo att användas.	
Indikeringslampan längst till vänster lyser och ett larm hörs	Extremt låg anslutnings-spänning	Elrullstolen måste laddas alternativt dåligt batteri. Vid det senare, byt batteri.
Två långa larm efter två korta larm	Fel på vänster motor	Kontrollera att anslutningen till vänster motor sitter ordentligt och på rätt plats
Fyra långa larm efter två korta larm	Fel på höger motor	Kontrollera att anslutningen till höger motor sitter ordentligt och på rätt plats
Sex långa larm efter två korta larm	Överström i kontrollen	Precis efter den höga laddningen behöver du kontrollera om elrullstolen

		överskrider märklasten genom att stänga av den och starta den på nytt.
Sju långa larm efter två korta larm	Styrspaksproblem	När kontrollens strömbrytare är på, släpper du antingen styrspaken eller för den manuellt till dess mittersta läge. När du gjort det, stäng av och sätt på kontrollen igen.
Åtta långa larm efter två korta larm	Fel på själva kontrollen	Byt kontroll
Nio långa larm efter två korta larm	Fel på själva kontrollen	Byt kontroll

## Bakhjulets koppling

När du har parkerat elrullstolen och strömmen är avstängd är den svår att flytta, i och med att den mekaniska bromsen är aktiverad.

Behöver du flytta elrullstolen manuellt i detta läge, trycker du in bakhjulets koppling och bromsen avaktiveras. Om kopplingen på båda sidorna av rullstolen är intryckta, kan du skjuta på elrullstolen manuellt (se bild nedan). I annat fall kan elrullstolen vara svår att flytta.



## **VIKTIGT!**

Kopplingen ska bara användas om du behöver flytta elrullstolen manuellt (som t.ex. i folksamlingar), annars är det normala att elrullstolen ska flyttas med hjälp av eldriften.

### **Att skjuta på elrullstolen manuellt**

Steg 1: Tryck in kopplingen på båda sidorna av elrullstolen.

Steg 2: Skjut på elrullstolen manuellt.

### **Fälla ihop rullstollen**

Steg 1: Dra den lilla spaken på utsidan av vänster och höger armstöd nedåt för att lossa armstöden.



Steg 2: Lossa baklåset genom att placera U-låset nedåt.

Steg 3: Håll i skjuthandtaget med den ena handen och i sitsen med den andra. Använd båda händerna för att trycka ihop elrullstolen tills den är helt ihopfälld.



## **Anpassa kontrollens placering**

Lossa bultarna under armstödet, dra kontrollhållaren utåt och dra åt bultarna igen när du dragit kontrollhållaren till önskad position.

Du kan montera kontrollen på vänster armstöd om elrullstolsanvändaren är vänsterhänt.



## Uppfällbart vridbart armstöd

Dra den lilla spaken på utsidan av vänster och höger armstöd nedåt för att lossa armstöden så du kan vrida dem bakåt.

För användare som inte får placera någon vikt på benen, eller som inte självmant kan vrida armstöden, rekommenderar vi att assistenten hjälper till att vrida elrullstolens armstöd.

Alla assistenter som hjälper en användare av en elrullstol måste ha genomgått en utbildning i hur elrullstolen fungerar och ska hanteras.

## Plocka ur batteriet

Steg 1: Dra ut nätsladden.

Steg 2: Håll nere låsspärren för att lossa batteriet från hållaren och dra sen ut batteriet ur batterifacket.



## Batterianvändning

Elrullstolen styrs av ett 24 V-batteri. Det är ett underhållsfritt förseglad litiumbatteri. Batteriet är utformat för att hantera djupurladdningar. Även om de fungerar likadant som ett bilbatteri, kan de inte ersättas av bilbatterier. Bilbatterier är inte gjorda för långa perioder av djupurladdningar och är inte säkra att använda i elrullstolar.

## Batteriströmbrytare

Elrullstolen är utrustad med en batteriströmbrytare. När elrullstolen används, slås batteriströmbrytaren på först. Om elrullstolen inte kommer att användas under en längre tidsperiod, rekommenderar vi att



batteriströmbrytaren stängs av (i läge I är den på, i läge O är den av).

## Laddning och urladdning av batteriet

Följ nedanstående för att batteriet ska få en så lång livslängd som möjligt.

1. Batteriet ska vara fulladdat innan det används första gången.
2. När det har fulladdats före första användningen, ska det laddas ur helt igen. Detta gör du genom att använda elrullstolen i din trädgård, på din bakgård eller liknande yta nära ditt hem. Kör inte iväg för långt



under denna inledande inkörningsperiod, eftersom batteriet kan ta slut och du då inte kan ta dig hem med elrullstolen igen.

3. Upprepa proceduren med att fulladda batteriet och därefter ladda ur det helt igen genom att använda elrullstolen nära hemmet 4–5 gånger. Denna inkörningsperiod gör att batteriet senare fungerar mer effektivt när du ska använda elrullstolen för normal körning. När hela inkörningsproceduren har slutförts och batteriet är redo att användas för normal körning, ska du framöver ladda batteriet varje dag om du kör varje dag. Om batteriindikatorn lyser rött, måste du omedelbart ladda batteriet.

4. Laddningstiden är ca 8–10 timmar.

5. Frekvent laddade batterier ger en stabil prestanda och en lång batterilivslängd. Batteriet laddas ur automatiskt även om det inte används. Därför är det viktigt att kontrollera batteriets nivå ofta och att ladda det i tid.

Litiumbatterier ska avyttras i enlighet med gällande lagar och lokala bestämmelser.

## **Laddare**

Laddaren är en mycket viktig del, den förser elrullstolen med ström efter en säker, snabb och enkel laddning. Elrullstolen är underhållsfri, men vi rekommenderar att du regelbundet kontrollerar följande:

### **Motorns kolborstar:**

Varje halvår ska motorns kolborstar kontrolleras av din lokala återförsäljare.

### **Styrspak/kontroll:**

Styrspaken/kontrollen ska förvaras på avstånd från fuktig luft, annars kan den skadas – garantin täcker inte den typen av skador.

### **Batterikablar:**

Kontrollera att batterikablarna inte är rostangripna.

### **Rengör elrullstolen med en fuktig trasa:**

Använd inte vatten vid rengöring av elrullstolen.

## **1 års garanti**

Köparen har 1 års garanti på produkten från inköpsdatum. Under denna tid ersätter vi som tillverkare reparationer och/eller utbyte av delar. Din lokala återförsäljare, alternativt vi som tillverkare, ersätter följande skadade delar:

- motorn;
- kontroll och manöverspak;

### **Delar som inte täcks av 1-årsgarantin:**

#### **Motor:**

Fel på omvandlaren orsakade av att motorns kolborstar är slitna eller att kolborstarna inte har bytts ut enligt vad som anges i bruksanvisningen.

Utslitna kolborstar ersätts inte av garantin.

## **Bromsar:**

1 års garanti gäller på bromsarnas elektroniska komponenter. Däremot räknas bromsbeläggen som slitdelar och täcks inte av garantin.

## **Batteri:**

6 månaders garanti gäller.

## **Förvaringsvillkor:**

Batteriet ska förvaras i ett rent och väl ventilerat utrymme, fritt från frätande gaser, med en relativ luftfuktighet på  $\leq 80$  %.

**\* Om anvisningarna inte följs, kan skador uppstå på personer eller på elrullstolen.**

**Vi önskar dig en säker och behaglig upplevelse av din nya elrullstol.**

## **Konsumentkontakt**

Arc E-commerce AB

Box 3124

13603 Haninge

Sverige