

BRUKSANVISNING

ELOFLEX C

Les gjennom hele denne dokumentasjon før du bruker din Eloflex for å være sikker på at du bruker den på en forsvarlig måte, som ikke skader deg, omgivelsene eller din rullestol.



ELOFLEX

Tusen takk og lykke til!

Takk for at du har valgt en Eloflex som elektrisk rullestol. Det betyr mye for oss fordi vår visjon er å gjøre menneskers hverdagsliv litt lettere og gi funksjonshemmede personer større frihet. Vi håper du vil oppleve begge deler ved hjelp av Eloflex.

Denne brukerhåndboken inneholder viktig informasjon om sikkerhet, bruk og vedlikehold. Vi oppfordrer deg til å lese gjennom hele dokumentasjonen før du bruker Eloflex første gang. Vi foreslår også at du trener på å kjøre Eloflex på et område med en avskjermet, åpen og jevn overflate før du bruker den andre steder. Denne elektriske rullestolen er egnet for mennesker som har problemer med å gå eller ikke kan gå i det hele tatt, men som har synsevne, fysisk evne og mental evne til å betjene en elektrisk rullestol.

Den elektriske rullestolen er av utendørstypen, egnet for innebruk og flate stier i nærheten av bygninger, men ikke på gress, grusveier, lange skråninger og bilveier og heller ikke på snøføre.

Eloflex elektriske rullestol er konstruert for brukere med mange forskjellige behov. Avgjørelsen om Eloflex er egnet for brukeren, skal alltid tas av bestilleren eller forhandleren sammen med brukeren selv. Eloflex tar intet ansvar for tilfeller der den elektriske rullestolen ikke er tilpasset brukerens behov.

Sikker bruk av produktet avhenger av om du følger advarslene, forsiktighetsreglene og anvisningene i denne håndboken. Selskapet er ikke ansvarlig for eventuelle personskader eller materielle skader som skyldes manglende overholdelse av advarslene, forsiktighetsreglene og anvisningene. De nedenstående symbolene i denne håndboken brukes for å identifisere advarsler og viktig informasjon. Alle er svært viktige for sikkerheten din. Det anbefales på det sterkeste at du leser og forstår dem fullt ut.

Kjør forsiktig!



Advarsel! Hvis ikke advarslene i håndboken følges, kan det føre til personskader.



Forsiktig! Hvis ikke forsiktighetsreglene i håndboken følges, kan det føre til skader på rullestolen.

Innhold	Side
Tiltenkt bruk	1
Forholdsregler for sikker bruk	2
Ytelse og oppbygning	7
Montering og sammenslåing	9
Montering og justering av styrespak	10
Anvisninger for å unngå å velte	10
Justering av bremsespak	10
Justering av armlene	11
Sammenlegging	12
Bruk og betjening	13
Batteri og lader	15
Feilanalyse og feilsøking	16
Vedlikehold og reparasjoner	17
Tekniske spesifikasjoner	18
Kontakt	18

Tiltenkt bruk

Typeklassifisering og tiltenkt bruk

Eloflex elektriske rullestoler er utviklet for mennesker som har problemer med å gå eller ikke kan gå i det hele tatt, men som har synsevne, fysisk evne og mental evne til å betjene en elektrisk rullestol.

Eloflex elektriske rullestol er tilstrekkelig kompakt og fleksibel til innbruk, men stolen er også egnet for utendørs bruk. Kapittelet "Tekniske spesifikasjoner" bak i dette dokumentet inneholder informasjon om hastighet, svingradius, rekkevidde, maksimal løftekapasitet, brukerens maksimalvekt osv. Vi oppfordrer deg til å lese all sikkerhetsinformasjon i kapittelet "Forholdsregler for sikker bruk" i dette dokumentet.

Eloflex er testet og godkjent i henhold til EN12184: 2014 - klasse B (innen- og utendørs bruk). Eloflex er også godkjent i henhold til ISO-7176, IEC60601, og batteriene er godkjent i henhold til UN38.3.

Eloflex elektriske rullestoler oppfyller de gjeldende kravene i MDR 2017/745.

Konformitetsvurdering av klasse 1 / CE-merking er utstedt i samsvar med vedlegg VIII kapittel III av MDR 2017/745. Prosedyre for konformitetsvurdering: Vedlegg II og vedlegg III av MDR 2017/745. CE-merkingen blir ugyldig hvis du bruker reservedeler eller tilleggsutstyr som ikke er godkjent for dette produktet.

Behov

Formålet med en Eloflex elektrisk rullestol er å kompensere for en skade eller en funksjonshemming, og det er derfor den anbefales i de følgende tilfellene:

- Hvis brukeren ikke har evnen til å gå eller bare har en svært begrenset evne til å gå, noe som gjør det vanskelig for han / henne å bevege seg i sitt eget hjem.
- Hvis det er behov for å forlate hjemmet for å komme ut eller for å besøke steder som vanligvis frekventeres for å utføre hverdagslige ærend.
- Når brukeren har problemer med å komme til, eller utføre arbeid eller aktiviteter på grunn av sine mobilitetsproblemer. Det er tilrådelig å bruke Eloflex elektriske rullestoler både innendørs og utendørs, hvis det ikke er å mulig å bruke hånddrevne rullestoler på grunn av mobilitetsproblemer, mens det fremdeles er mulig å betjene elektriske rullestoler på en god måte.

Bruk

Eloflex rullestol må bare brukes når den fungerer som tiltenkt. Ellers vil du utsette både deg og andre for fare. Den følgende listen omfatter ikke alle mulige situasjoner. Den beskriver bare visse situasjoner som kan påvirke anvendeligheten av den elektriske rullestolen.

- Ikke bruk den elektriske rullestolen hvis batteriene er defekte eller deformerte.
- Ikke bruk den elektriske rullestolen hvis motoren går ujevnt eller lager unormale lyder.
- Ikke bruk den elektriske rullestolen hvis det ser ut som om det er noe galt med bremsefunksjonen.
- Hvis dekkene er slitt, ta kontakt hjelpesenteret eller forhandleren.
- Hvis du blir oppmerksom på skader på sikkerhetsbeltet, armlenene, setet, ryggstøtten, styrespaken eller andre deler av stolen, må du kontakte hjelpesenteret eller forhandleren.
- Hvis du blir oppmerksom på skader på det elektriske anlegget (kabler, batterier, ladere osv.), må du kontakte hjelpesenteret eller forhandleren.

Garanti

Du har alltid to års garanti på Eloflex elektriske rullestol. Garantivilkårene er i tråd med de relevante nasjonale og generelle vilkårene, reglene og forskriftene. De detaljerte garantivilkårene kan lastes ned på www.eloflex.eu. Vær oppmerksom på at du bør ta vare på den originale pappesken til Eloflex i garantiperioden (pappesken kan brettes sammen og settes bort).

Levetid

Den beregnede levetiden til en Eloflex er 5 år. Imidlertid er levetiden til produktet i stor grad avhengig av hvordan det brukes og håndteres. En Eloflex kan få et mye lengre liv hvis du tar godt vare på den og bare bruker den i samsvar med informasjonen i dette dokumentet.

Sikkerhetsforskrifter og -risikoer

LES SIKKERHETSANVISNINGENE PÅ
SIDE 2 TIL 6 FØR DU BRUKER ELOFLEX.



Forholdsregler for sikker bruk

Utløpsdato

Denne elektriske rullestolen er et elektrisk, ikke-aseptisk og gjenbrukbart produkt. Rullestolens sikkerhet og varighet med hensyn til klinisk bruk avhenger ikke bare av dens strukturelle styrke, men også av hvordan brukeren benytter den, miljøet, om vedlikeholdsintervallene følges og andre faktorer. Produktene våre har en beregnet levetid på 5 år.

Anvisninger før bruk

- Hvis du ikke har lest og forstått absolutt hele brukerhåndboken, skal du ikke kjøre.
- Den maksimale lastekapasiteten vises i parametertabellen for tekniske funksjoner. Du må ikke kjøre med overlast. Og husk at rullestolen er for bare én person. Du kan ikke ta passasjerer.
- Ikke kjør etter at du har drukket alkohol eller når du er svært trett.
- Ikke kjør når det er mørkt og ikke når siktlinjene er uklare.
- Foreta en egenkontroll før du kjører, og se håndboken under "Justering" og "Øvelse før betjening" hvis du skal kjøre for første gang.

Forsiktighetsregler ved bruk

- Denne elektriske rullestolen kan kjøre på et godt og flatt underlag. Ikke kjør på sølete, ujevne, myke, trange, glatte veier, dårlige veier som er farlige fordi de mangler sidevern eller er fulle av vann.
- Denne elektriske rullestolen har evnen til å unngå hindringer i form av spor. Sett ned hastigheten og kjør sakte hvis det er spor i veibanen.
- Denne elektriske rullestolen har evnen til å kjøre i motbakke, klatrevinkelen er ≥ 6 , men ikke over 10° .
- Unngå å kjøre i folkemengder, trafikkøer og andre steder med stor trafikk.
- Påse at kontrollsystemet er riktig installert, at styrespaken står i vertikal stilling og er riktig plassert. Pass på å sitte godt, og ta på sikkerhetsbeltet. Hold hodet så langt tilbake som mulig, len deg mot ryggstøtten for å få bedre kontroll ved fartsdumper.
- Trykk på på/av-knappen. Sjekk først om gjeldende innstilling for høyeste hastighet passer til din betjeningsferdighet, eller om den bør justeres av sikkerhetsgrunner.
- Vi anbefaler deg å kjøre langsomt i begynnelsen av hver tur og så øke hastigheten gradvis.

Elektromagnetisk interferens (EMI)

Elektromagnetisk interferens skyldes eksterne elektromagnetiske bølgeenergi (f.eks. radioer, TV-sendestasjoner, radiobølger fra CB-radioer (Ciizens Band eller privatradio) og garasjeportåpnere, radiotelefoner osv.). Elektromagnetisk interferens kan påvirke rullestolens kontrollsystem. Noen typer interferens kan føre til bremsesvikt, at stolen automatisk slås på eller styresvikt, og dette kan også føre til varige skader på kontrollsystemene. Den nedenstående kabelinformasjonen gir for EMC-referanse.

Kabel	Maks. kabellengde, isolert/uisolert	Antall	Kabelklassifisering
Vekselstrøm Ledning	1,8 m isolert	1 sett	Vekselstrøm
Likestrøm Ledning	1,2 m isolert	1 sett	Likestrøm

Dette elektriske medisinske utstyret krever spesielle forholdsregler når det gjelder elektromagnetisk kompatibilitet (ElectroMagnetic Compatibility, EMC) og må benyttes i samsvar med EMC-informasjonen som gir i brukerhåndboken. Utstyret samsvarer med denne IEC 60601-1-2:2014-standardens både når det gjelder immunitet og utslipp. Likevel kreves det spesielle forholdsregler: Utstyret med ESSENSIELL YTELSE/Følgende ESSENSIELLE YTELSE er beregnet for bruk i hjemmesykepleien.

Essensiell ytelse

Den elektriske rullestolen kan fungere normalt uten at du mister kontrollen, og hastighetsendringen er ikke mer enn $\pm 20\%$.

ADVARSEL: Bruken av dette utstyret i nærheten av eller stablet opp på annet utstyr bør unngås fordi det kan føre til feilmanøvrering. Hvis slik bruk er nødvendig, bør det holdes øye med dette utstyret og det andre utstyret for å se om det fungerer normalt".

Bruken av annet tilleggsutstyr, andre omformere og kabler enn det som er spesifisert eller kommer fra produsenten av dette utstyret, kan føre til økt elektromagnetisk stråling eller redusert elektromagnetisk immunitet for dette utstyret og resultere i feilfunksjoner.

ADVARSEL: Bærbart RF-kommunikasjonsutstyr (inkludert periferenheter som antennekabler og eksterne antenner) bør ikke brukes nærmere enn 30 cm (12 tommer) fra noen del av W5907, inkludert kabler spesifisert av produsenten. Ellers kan det resultere i redusert ytelse fra utstyret."

ADVARSEL: Hvis bruksstedet er nær (f.eks. mindre enn 1,5 km fra) AM-, FM- og TV-antennene, bør det observeres før dette utstyret benyttes

Forholdsregler for sikker bruk

for å se om det fungerer normalt for å påse at utstyret er sikkert når det gjelder elektromagnetiske forstyrrelser i hele den forventede levetiden.

Hvis inngangen av likespenning avbrytes, vil utstyret slutte å lade batteriet, og hvis strømforsyningen gjenopptas, kan det gjenopprettes automatisk, kan denne svekkelsen aksepteres fordi den ikke vil føre til uakseptable risikoer, og den vil ikke føre til tap av grunnleggende sikkerhet eller essensiell ytelse.

Tabell for EMI-samsvar (tabell 1)

Tabell 1 - Utslipp

Fenomen	Samsvar	Elektromagnetisk miljø
RF-utslipp	CISPR 11 Gruppe 1, klasse B	Hjemmesykepleien
Harmonisk forvrengning	IEC 61000-3-2 Klasse A	Hjemmesykepleien
Spenningsvingninger og -flimmer	IEC 61000-3-3 Samsvar	Hjemmesykepleien

Tabell for EMS-samsvar (tabell 2-5)

Tabell 2 - Fysisk grense

Fenomen	Grunnleggende EMC standard	Immunitetstestnivåer
		Hjemmesykepleien
Elektrostatisk utlading	IEC 61000-4-2	±8 kV-kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV luft
Utstrålt RF EM-felt	IEC 61000-4-3	20V/m 26MHz-2,5GHz 80% AM ved 1kHz 10V/m 80MHz-2,7GHz 80% AM ved 1kHz
Nærhetsfelt fra RF trådløst kommunikasjonsutstyr	IEC 61000-4-3	Se tabell 3
Nominell effektfrekvens magnetfelt	IEC 61000-4-8	30A/m 50Hz eller 60Hz

Tabell 3 – Nærhetsfelt fra RF trådløst kommunikasjonsutstyr

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

Tabell 4 – Inngang vekselstrøport

Fenomen	Grunnleggende EMC-standard	Immunitetstestnivåer
		Hjemmesykepleien
Elektriske raske transienter/skur	IEC 61000-4-4	±2 kV 100kHz repetisjonsfrekvens
Strømstøt ledning til ledning	IEC 61000-4-5	±0,5 kV, ±1 kV
Ledede forstyrrelser indusert av RF-felt	IEC 61000-4-6	3V, 0,15MHz-80MHz 6V i ISM-bånd og amatør-radiobånd mellom 0,15MHz og 80MHz 80%AM ved 1kHz
Spenningsfall	IEC 61000-4-11	0% UT; 0,5 syklus Ved 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270° og 315°
		0% UT; 1 syklus og 70% UT; 25/30 sykluser Enfase: ved 0°
Spenningsavbrudd	IEC 61000-4-11	0% UT; 250/300 sykluser UT=nominell inngangsspenning

Tabell 5 – Signalinngang/-utgang port for deler

Fenomen	Grunnleggende EMC-standard	Immunitetstestnivåer
		Hjemmesykepleien
Elektrostatisk utlading	IEC 61000-4-2	±8 kV-kontakt ±2kV, ±4kV, ±8kV, ±15kV luft

Forholdsregler for sikker bruk



ADVARSEL! Følg ADVARSLERNE under for å unngå materielle skader og personskafer som følge av uegnet bruk av rullestolen. Rullestolbrukeren er ansvarlig for å iverksette egnede sikkerhetstiltak. Vi tar intet ansvar for personskafer og/eller produktskafer som følge av uegnet bruk av rullestolen. Alle lokale trafikkregler for fotgjengere må følges. Det kan være vanskelig for andre å se deg når du sitter i rullestolen. Vent til veien er fri for trafikk, og fortsett deretter med den ytterste **FORSIKTIGHET**. Bruk av sikkerhetsutstyr som reflektorer, lys og sikkerhetssymboler er svært viktig for sikkerheten din under kjøring.



ADVARSEL! Prøv **ALDRI** på en ny manøver på egen hånd som ikke er beskrevet i håndboken.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen til annet enn det opprinnelig tiltenkte formålet. Unngå bruk til formål som vekktrening, sport og idrett, transport, flytting eller sleping. Dette kan føre til sikkerhetsrisikoer og uønsket belastning på rullestolen.



ADVARSEL! Vi anbefaler på det sterkeste at du ikke røyker sigaretter mens du sitter i rullestolen. Du må følge sikkerhetsreglene hvis du skal gjøre det: Hold askebegre på sikker avstand fra seteputene. Sørg alltid for at sigarettene er helt slukket før de fjernes.



ADVARSEL! Før du setter deg i/går ut av rullestolen, skal du sitte så langt bak som mulig for å unngå skader ved at den velter. **ADVARSEL!** Unngå å holde på armlenet, noe som kan forårsake velt og personskafer. **ADVARSEL!** Unngå å konsentrere vekten på fotplaten. Ellers kan det føre til velt og personskafer.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen i manuell modus uten en ledsagende person. Dette kan føre til personskafer. **ADVARSEL!** Når du sitter i rullestolen, skal du ikke selv bevege deg. Dette kan føre til personskafer. Spør ledsageren om hjelp ved behov.



ADVARSEL! Ikke foreta endringer på rullestolen uten tillatelse. Hvis du monterer tilleggsutstyr, kan dette endre noen av rullestolens spesifikasjoner som totalvekt, størrelse eller tyngdepunkt. Vær oppmerksom på at enkelte endringer kan skade ting rundt deg.



ADVARSEL! Spesifikasjonene for setet må ikke endres. Ikke plasser puter på setet. Dette vil føre til at brukeren faller ut av rullestolen fordi setet blir ustabil.



ADVARSEL! Vær ytterst forsiktig med bruk av oksygen i nærheten av elektriske kretser og brannfarlige materialer. Kontakt oksygenleverandøren for å få informasjon om sikker bruk av oksygen.



Forsiktig! Du må ikke endre innstillingene for kontrollsystemet. Be tjenesteleverandøren om å ta en sjekk hvis du merker endringer i evnen til å betjene rullestolen.



ADVARSEL! Under kjøring kan rullestolen plutselig stoppe når som helst. Ikke bruk rullestolen hvis den oppfører seg unormalt eller uvanlig.



ADVARSEL! For å unngå å miste kontrollen over rullestolen så den begynner å bevege seg på egen hånd, skal du ikke sette rullestolen i manuell modus på et hellende underlag.



ADVARSEL! Hvis du regner med å sitte i samme stilling i lang tid, skal du slå av strømmen for å hindre utilsiktet bevegelse av rullestolen.



ADVARSEL! Unngå tilleggsutstyr som kan påvirke bruken av styrespaken. Dette vil ellers få rullestolen til å bevege seg uventet.



ADVARSEL! Hold kroppsdelene, klær og andre gjenstander vekk fra hjulet mens rullestolen er i bevegelse. Ikke trekk noe etter rullestolen under kjøring.



Forsiktig! Du må ikke koble andre enheter til det elektroniske systemet eller slå på andre enheter med rullestolbatteriet.



Forsiktig! Når du frakobler ledninger, skal du holde i polen for å unngå skader på den. Ikke dra i ledningen direkte.



ADVARSEL! Hold alle laderkontakter rene og tørre, vekk fra fuktilder for å hindre skader på det elektriske anlegget og personskafer.



Forsiktig! Oppbevaringstemperaturen for rullestolen er mellom 0 °C og ca. 50 °C. Langtidsoppbevaring i et miljø med lav eller høy temperatur vil skade dens funksjoner.



Forsiktig! Sjekk alltid om de elektriske komponentene har vært utsatt for korrosjon. Sjekk alle bremsere for å se om de er løse, slitte eller skadede. Sjekk ledninger og poler for å se etter brudd. Foreta utskiftninger ved behov.

Forholdsregler for sikker bruk



Forsiktig! Påse at rullestoler og batterier er sikre under transport. Rullestoler og batterier må ikke transporteres sammen med brannfarlige materialer.



Forsiktig! Du må ikke koble kabelen direkte til batteripolen/-klemmen for å lade.



Forsiktig! Ikke fjern sikringen fra batteriskjermingen. Hvis sikringen blir skadet, kontakt leverandøren for å erstatte den.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen med et tomt batteri. Du kan bli fanget.
ADVARSEL! Reduser hastigheten når du skal svinge. Ikke ta skarpe svinger. Hold tyngdepunktet stabilt når du svinger. For å unngå å velte må du ikke flytte tyngdepunktet i motsatt retning når du svinger. **ADVARSEL!** Kjør rett opp en skråning eller bakke. Begge forhjulene skal ta bakken samtidig. For å redusere faren for å velte må du ikke kjøre i vinkel opp en skråning. Ikke la hjulet på den ene siden eller siden av rullestolen kjøre opp skråningen først. Vær spesielt forsiktig når du kjører opp en skråning.



ADVARSEL! Ikke kjør på potensielt farlige veier eller i farlige skråninger, for eksempel veier som er dekt av snø, is, nyslått gress og vått løv.



ADVARSEL! Kjør nedoverbakke på laveste hastighet. Hvis hastigheten i nedoverbakke er høyere enn ventet, skal du slippe styrespaken for å stoppe rullestolen og deretter skyve forsiktig på den for å kontrollere hastigheten i nedoverbakken.



ADVARSEL! Ikke plasser rullestolen i forsetet på en bil under transport. Den kan bevege seg og forstyrre føreren.



Forsiktig! Ta kontakt med tjenesteleverandøren hvis tilleggsutstyr til setet løsner. Skift ut de slitte eller skadde delene umiddelbart.



ADVARSEL! Den anbefalte maksimale klatrevinkelen (se parametertabell) er testet i et kontrollert miljø. Rullestolens klatreevne påvirkes av faktorer som kroppsvekt, rullestolens hastighet og vinkelen som den nærmer seg stigningen på.



ADVARSEL! Rygging er bare mulig på flate veier. Rygging må skje jevnt og ved lav hastighet. Stopp ofte, og sjekk for å se om det er hindringer i veibanen. For å hindre velt må du ikke tilte ned eller bakover i en skråning.



ADVARSEL! Når du sitter i en rullestol, må du unngå stillinger eller bevegelser som kan endre tyngdepunktet. Dette kan gjøre at rullestolen velter. **ADVARSEL!** Ikke legg all vekt på det ene armlenet til rullestolen. Dette kan gjøre at rullestolen velter.



ADVARSEL! Ikke legg hendene høyere enn setet, og ikke tilt kroppen. Dette kan skade ryggstøtten og gjøre at du faller ut.



ADVARSEL! Selv om rullestolen kan forsere høye hindre, anbefaler vi at du ikke forsøker å kjøre over den angitte høyden. Slik kjøring kan gjøre rullestolen ustabil. Den kan til og med velte og forårsake alvorlige personskader. Hvis du er bekymret for å kjøre over hindre på en sikker måte, må du be om hjelp. Vær bevisst på egne ferdigheter og personlige begrensninger. Det kan hende du må fjerne eller dekke til terskler og montere ramper ved utganger og innganger.



ADVARSEL! Ikke forsøk å forsere hindre på skrånende underlag. **ADVARSEL!** Ikke bruk et hjul for å komme over et hinder.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen i nærheten av jernbaneskiner eller -overganger.



ADVARSEL! Ikke kjør rullestolen langs bredden av en elv, en innsjø eller langs sjøkanten. Ikke kjør rullestolen over et område med vann.



ADVARSEL! Ikke utsett rullestolen for åpen ild.



FORSIKTIG! Oppbevar rullestolen på et tørt og rent sted. Ikke ta med rullestolen inn i dusjen, badet, svømmebassenget eller badstuen. Snø, salt, tåke / sprut og frosne / glatte underlag kan gjøre at rullestolens skruer og enkelte deler kan ruste tidlig.

Forholdsregler for sikker bruk



FORSIKTIG! Unngå lang eksponering for svært varme og kalde miljøer. Det kan skade de dempede og ikke-dempede delene på rullestolen samt batteriet og batterikomponentene.



FORSIKTIG! Ikke dra rullestolen. Hvis den dras, kan dette overstige dens egen hastighetstærskel og skade viktige deler av rullestolen.



FORSIKTIG! Vær ekstremt forsiktig når du flytter en tom rullestol opp og ned trapper. Når rullestolen skal legges sammen, må dette gjøres av fysisk kapable personer.



ADVARSEL! Ikke bruk stolen i trapper eller rulletrapper.



ADVARSEL! Ikke sitt på rullestolen mens den befinner seg i et transportkjøretøy.



ADVARSEL! For sikrere håndtering: La alltid strømmen være avslått til du beveger deg. Hvis du ikke gjør det, kan det føre til at du berører styrespaken slik at rullestolen beveger seg uventet. Påse at bremsene er låst for å unngå at rullestolen beveger seg under håndtering. Denne rullestolen kan kjøres inn i en heis, men du må slå av strømmen og sitte stille så ikke rullestolen begynner å bevege seg etter at du har kjørt inn i heisen.



ADVARSEL! Oppsøk fastlegen regelmessig for å være sikker på at det ikke er noen helseproblemer eller fysiske forhold som kan begrense eller svekke evnen til å bruke rullestolen på en trygg måte. Kontakt fastlegen hvis du bruker medisiner på eller uten resept, eller hvis du har fysiske begrensninger. Noen medisiner og fysiske begrensninger kan svekke evnen til å bruke rullestolen på en sikker måte.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen hvis du har drukket alkohol, for dette kan svekke evnen din til å betjene rullestolen på en sikker måte.
ADVARSEL! Alle rullestoler er forskjellige. Ta deg tid til å bli kjent med rullestolen før du kjører.
ADVARSEL! HUSK at det å bli en dyktig og sikker rullestolbruker krever tid og øvelse.



ADVARSEL! For å ivareta egen sikkerhet må du lese og forstå denne håndboken. Sansene må være skjerpet når du bruker en rullestol så du kan betjene den på en sikker måte.



ADVARSEL! Kilder til radiobølger, f.eks. radiostasjoner, TV-stasjoner, amatørradiosendinger, toveisradioer og mobiltelefoner kan påvirke kontrollen over rullestolen. De følgende ADVARSLER skal redusere faren for alvorlige personskader som følge av utilsiktet bremsing eller bevegelse av den elektriske rullestolen:

1. Ikke slå på bærbare personlige kommunikasjonsenheter, f.eks. privatradioer (CB-radioer) og mobiltelefoner når rullestolen slås på.
2. Vær oppmerksom på nærliggende sendere, f.eks. radio- eller TV-stasjoner, og prøv å unngå å nærme deg dem.
3. Ved uventede bevegelser eller uventet utløsning av bremsen må rullestolen slås av så fort som mulig under trygge forhold.
4. Vær oppmerksom på at du ved å bruke tilleggsutstyr eller ekstra deler, eller ved å modifisere en elektrisk rullestol, kan gjøre den mer mottakelig for interferens fra kilder for radiobølger. (Merk at det ikke er noen enkel måte å vurdere påvirkningene fra de ovennevnte modifiseringene på rullestolens generelle immunitet mot kilder for radiobølger.) Gi melding til rullestolprodusenten om alle ulykker som følge av uventede bevegelser eller utløsning av bremsene, og vær oppmerksom på nærliggende radiokilder og annen viktig informasjon.



Forsiktig! Lever brukte batterier, styrespaker, motorer osv. tilbake til leverandøren eller produsenten for avhending for å unngå miljøforurensning.

Ytelse og oppbygning

Produktstruktur

Rullestolen består hovedsakelig av forhjul, drivhjul, ramme, styrespak (kontrollspak), motor og drivenheter, armlene, skyvehåndtak, ryggstøtte, setepute, fotplate (pedal), batterikasse og lader.

Rullestolen er bygd opp som vist på diagrammet nedenfor.

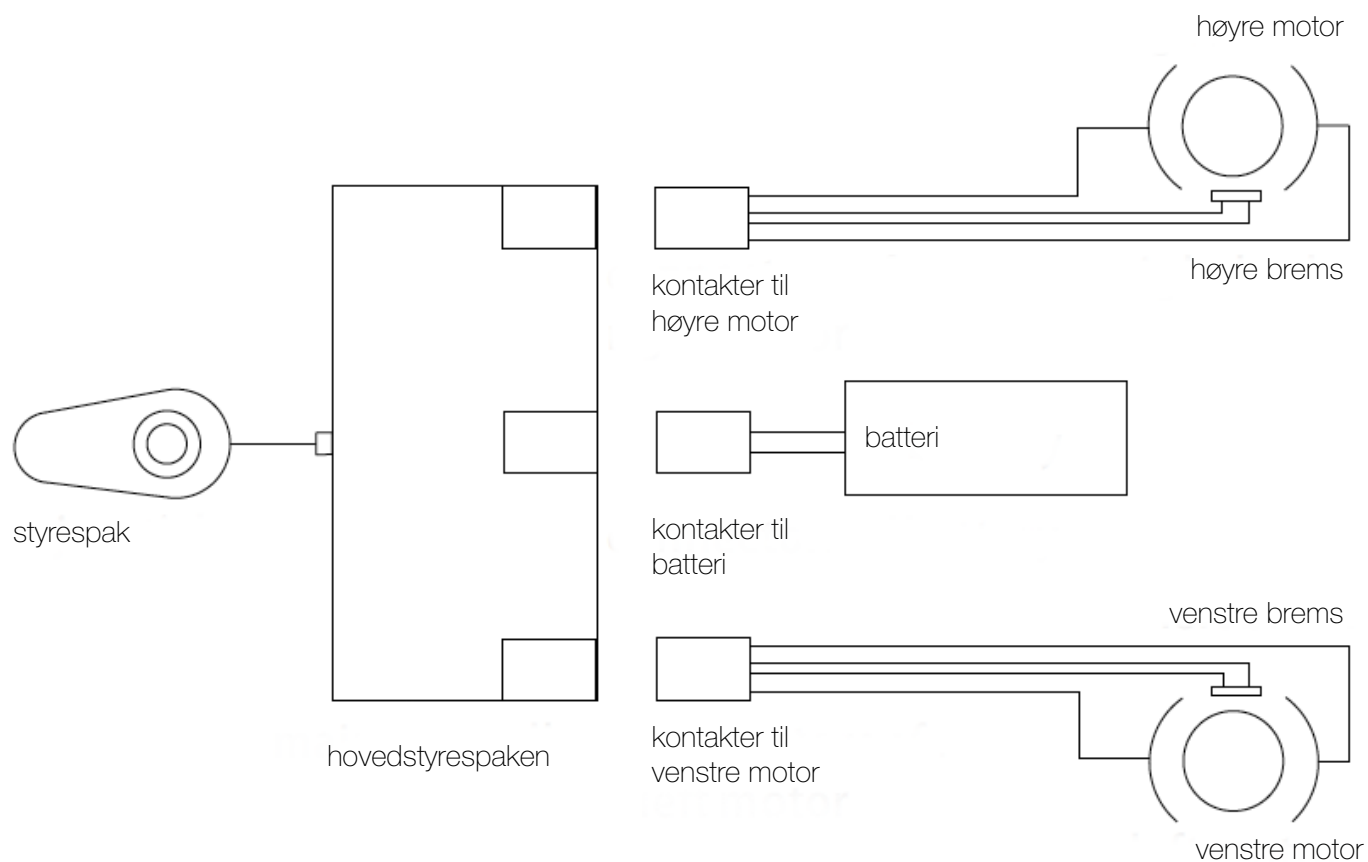


motor og drivenheter

Ytelse og oppbygning

Koblingsskjema

Se koblingsskjemaet for rullestolen nedenfor.



Produktets programvareversjon

Styrespaken til versjon W5905 elektrisk rullestol er V1.8.

Montering og sammenslåing

Montering

Åpne esken, ta ut hele rullestolen, og fjern den beskyttende puten. Først åpner du fotplaten forover, tar ut batteriet og setter det helt inn på batteriskinnen. Når du hører et "klikk", indikerer det at batteriet er satt på plass (fig. 1). Hold deretter ryggstøtten med én hånd, og hold setet med den andre hånden for å slå rullestolen forover og bakover. Når du hører et "klikk", betyr det at bolten har gått inn i låsemekanismen (fig. 2), og rullestolen er slått ut. (Fig. 3)

Fig. 1.

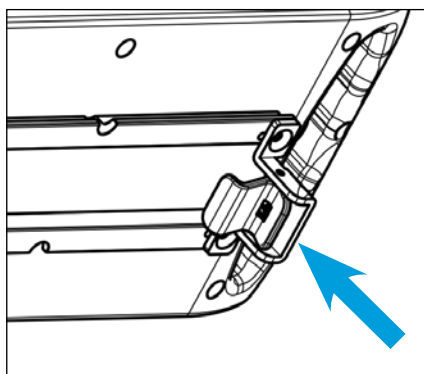
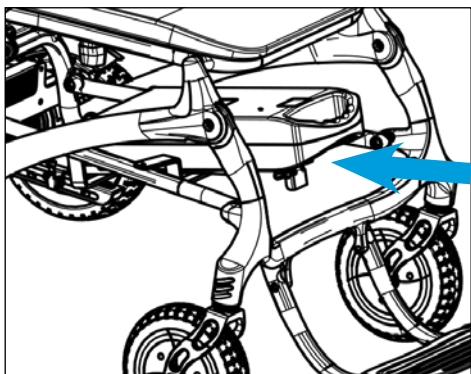


Fig. 2.

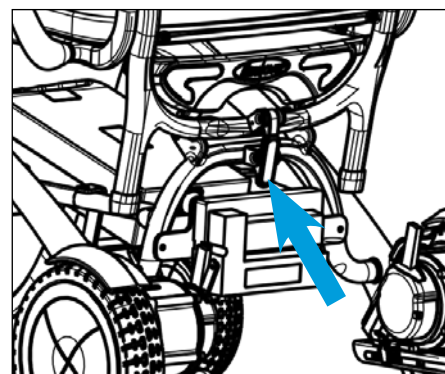
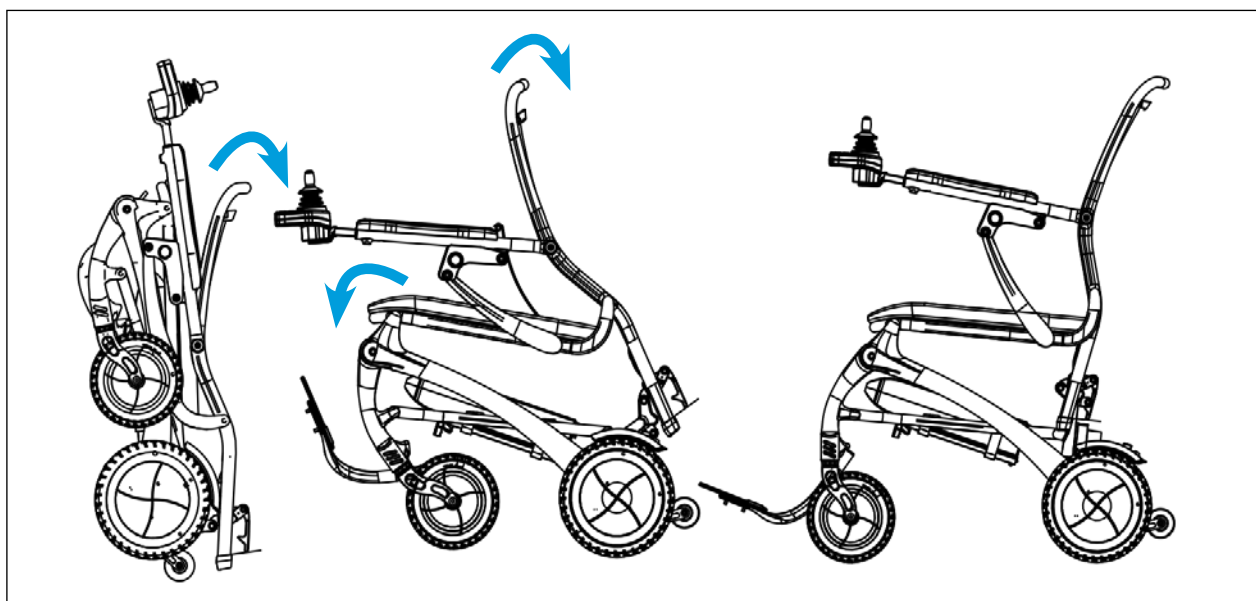


Fig. 3.



ADVARSEL! Når batteriet settes inn, må det påses at batteriets festeklemme sitter godt slik at batteriet ikke sklir ut. Hvis det er vanskelig å sette inn festeklemmen i bunnen, kan du åpne festeklemmen for hånd, deretter sette inn batteriet i bunnen og la festeklemmen smette tilbake i festehullet for å sikre at batteriet sitter fast.

ADVARSEL! Etter at rullestolen er slått ut, må det kontrolleres om bolten sitter i låsemekanismen. Først etter at bolten sitter i låsemekanismen, kan du sette deg i stolen. Den vil ellers skade rullestolen og føre til personskader.

Montering og justering av styrespak

Juster styrespaken

Styrespaken kan justeres til den posisjonen som er mest komfortabel i henhold til brukerens spesifikke situasjon. For å justere den skal du løsne håndtaket på armlenet, og da kan styrespaken flyttes. Når den er flyttet til den posisjonen som er mest komfortabel for deg, skal styrespaken låses godt fast etter at håndtaket er strammet. (Fig. 4.)

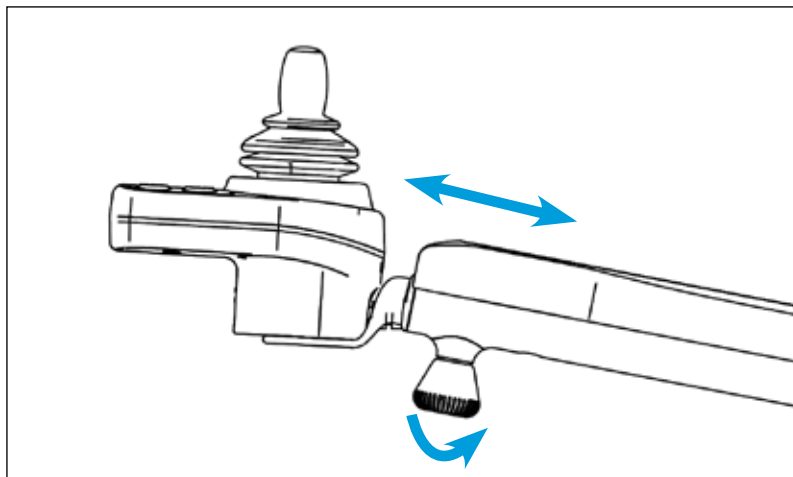


Fig. 4.

Anvisninger for antitipp

Funksjon og justering

Antitipp er en sikkerhetsenhet for å hindre rullestolen i å velte ved kjøring i en stigning (fig. 5). Antitippene skal alltid være strukket ut ved kjøring i en stigning. Ved justering kan du trykke ned bolten til holderen til antitippene for hånd. Den kan flyttes innover og utover. Sett bolten i posisjonshullet når posisjonen er bekreftet.

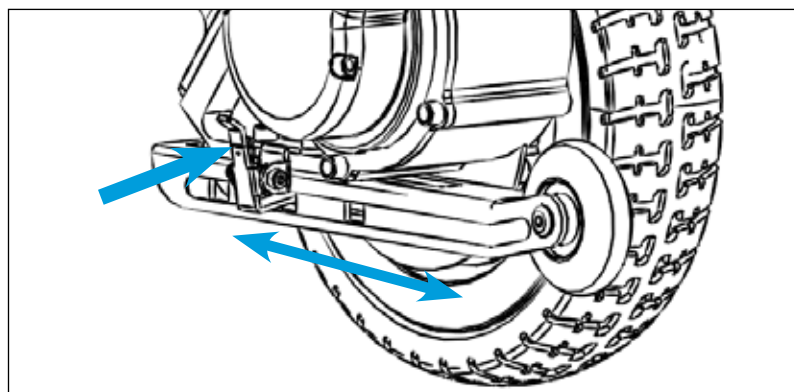


Fig. 5.

Justering av bremsespak

Funksjon og justering

Det er et sett med bremsespaker som er festet til drivmotoren. Når spaken skyves til **posisjon A**, er rullestolen i elektrisk modus, som bare kan betjenes med strøm. Når spaken er i **posisjon B**, er rullestolen i manuell modus, og den kan da betjenes for hånd. (Fig. 6.)

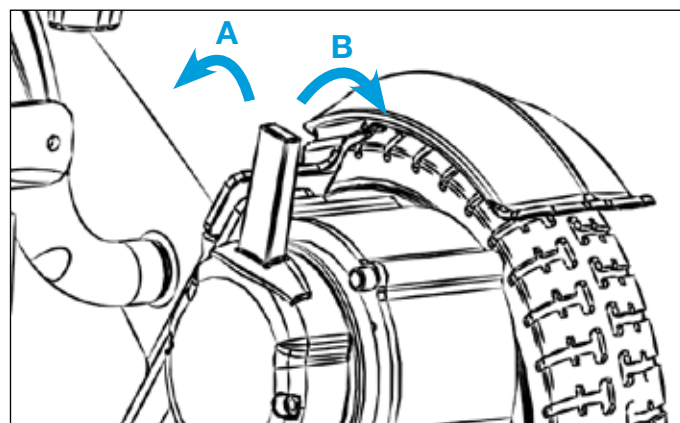


Fig. 6.



ADVARSEL! Når rullestolen er i manuell modus, skal rullestolen bare brukes ved at du får hjelp av assistenten. Ellers kan det føre til personskader. Ikke sett rullestolen i manuell modus når den er i en stigning. Ellers kan du miste kontrollen over rullestolen, som kan rulle av gårde på egen hånd og forårsake personskade.

Justering av armlener

Juster armlenene

For at det skal være lettere å komme inn i/ut av rullestolen for personer som har problemer med å gå, kan armlenet på dette produktet slås opp. For å slå opp armlenet kan du trykke på låseknappen under armlenet. Da slås armlenet opp (fig. 7). For å slå ned armlenet kan du trykke det ned, og når du hører en "klikkelyd", viser det at låseknappen sitter på plass i armlenet. Armlenet er nå tilbakestilt.

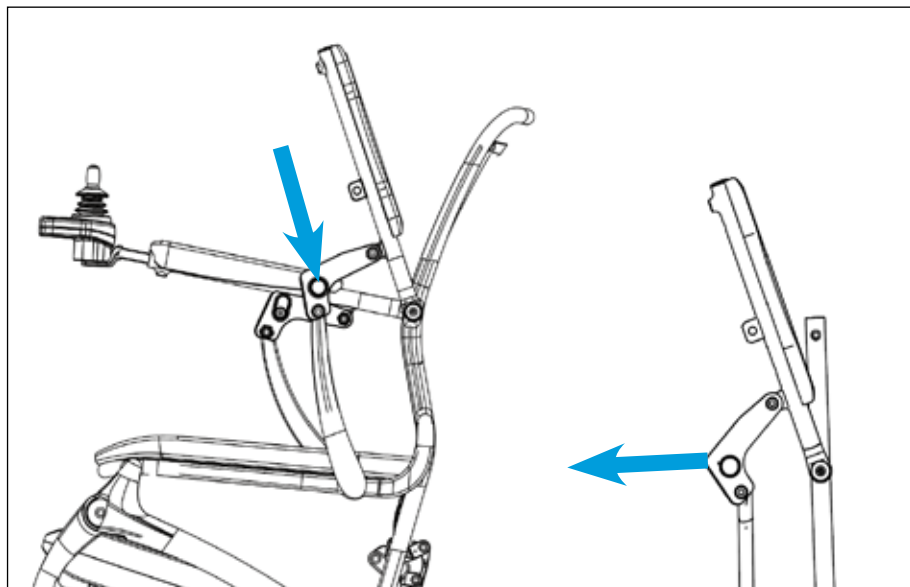


Fig. 7.

Sammenlegging

Slå sammen rullestolen

Hvis rullestolen må slås sammen, skal du trekke opp bolten bak på rullestolen og samtidig skyve ryggstøtten forover. Bolten til rullestolen vil løsne den festede bolten (fig. 8). Skyv deretter ryggstøtten forover med én hånd, og slå opp seteputten med den andre hånden, og da kan rullestolen legges sammen. Når rullestolen er lagt sammen, kan du slå opp fotplaten. Rullestolen kan plasseres i stående stilling (fig. 9).

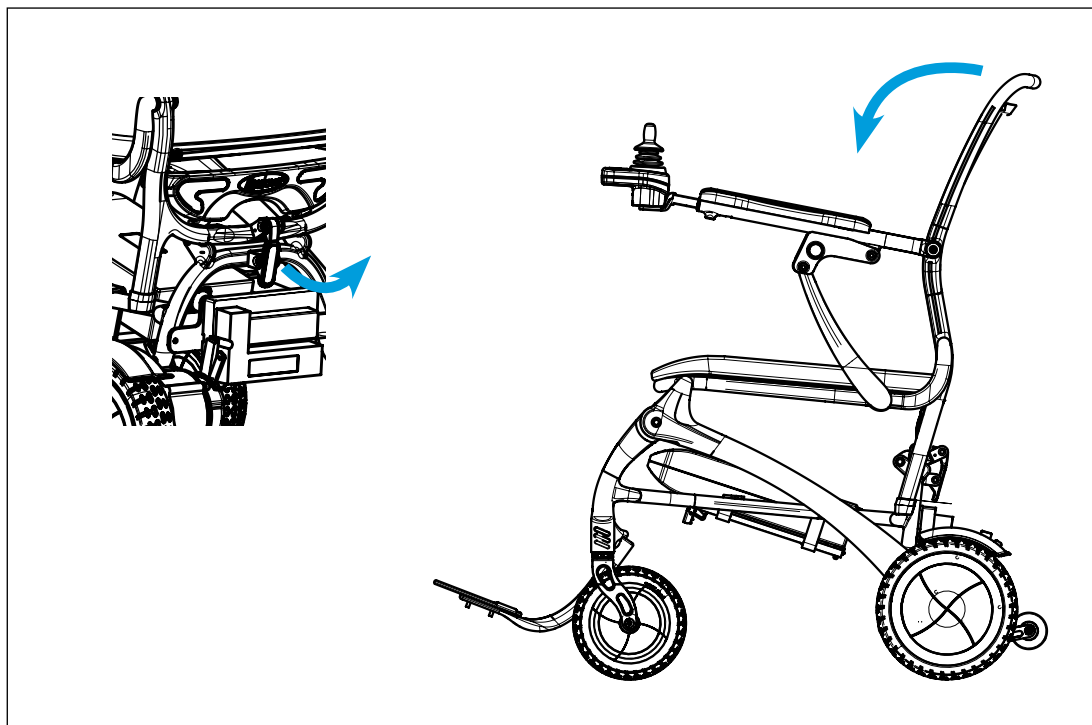


Fig. 8.

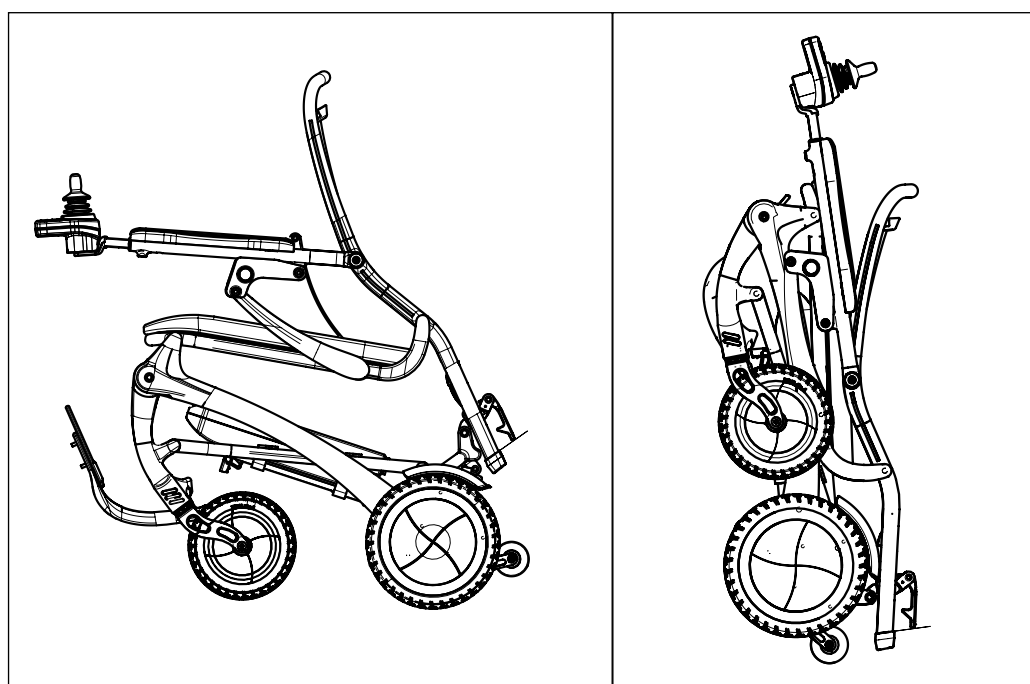


Fig. 9.

Bruk og betjening

Styrespak

Styrespaken er en uunnværlig elektrisk enhet, og alle rullestolens elektroniske komponenter er integrert i styrespaken. (Fig .10)
Styrespaken blir vanligvis installert på et av armlenene og er koblet til strømboksen med motorer og batterier.

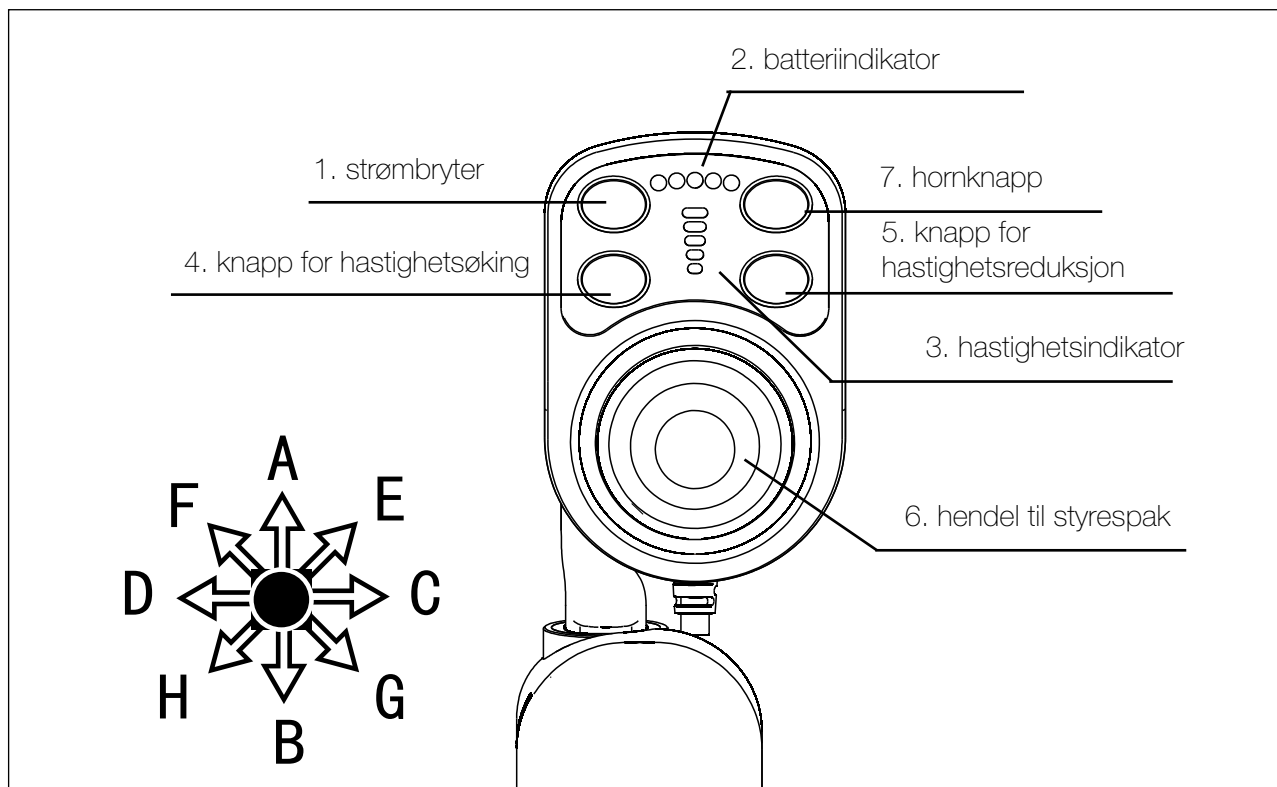


Fig. 10.

Strømbryter: Bryteren for å levere strøm til kontrollsystemet, strømforsyningen til rullestolens motor går gjennom bryteren. Ikke stopp rullestolen når den kjører ved å bruke bryteren unntatt i en nødssituasjon. Ellers vil dette forkorte levetiden til rullestolens drivkomponenter.

Hendel til styrespak: Hovedfunksjonen til styrespaken er å styre retningen og hastigheten til rullestolen. Jo lenger styrespaken skyves fra sin sentrale posisjon, desto raskere beveger rullestolen seg. Når den slippes, vil den automatisk tilbakestilles og bremse.

Knapp for hastighetsøkning og knapp for hastighetsreduksjon: Etter at strømmen er slått på, viser hastighetsindikatoren gjeldende maksimal kjørehastighet, og den øker eller reduserer hastigheten med én strek med hvert trykk på knappen for henholdsvis hastighetsøkning eller -reduksjon. Antallet viste streker representerer gjeldende maksimalhastighet. Rekkevidden kan justeres av brukeren.

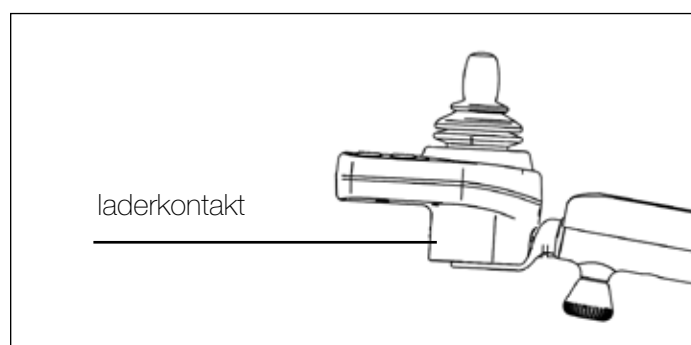


Fig. 11.

Hornknapp: Ved å trykke på denne knappen vil hornet lyde.

Laderkontakt: Denne kontakten kan bare brukes til å lade rullestolen. Ikke bruk kontakten til å levere strøm til andre elektriske enheter. Det kan ellers skade rullestolens kontrollsystem eller dens ytelse når det gjelder dens elektromagnetisk kompatibilitet. (Fig. 11)

Bruk og betjening

Sikkerhetsbelte

Av hensyn til egen sikkerhet må sikkerhetsbeltet festes før du kjører rullestolen. Du må feste sikkerhetsbeltet når du bruker rullestolen (fig. 17).



Fig. 17.

Forberedelser før bruk

- Ikke slå på strømbryteren før du sitter i rullestolen, og slå av strømbryteren når du forlater rullestolen.
- Slå opp fotplaten først, og hold så i armlenet mens du sitter i rullestolen. Ikke gå ut av rullestolen ved å trå på fotplaten. Ellers kan rullestolen velte, noe som er farlig.

Trening før bruk

- Finn en romslig plass, og få en assistent til å hjelpe deg med å trene til du har nok selvtillit til å bruke den.
- Pass på å slå av strømmen når du går inn og ut av stolen, og sett knappen for hastighetskontroll til den hastigheten du ønsker.
- Vi anbefaler at du kjører på laveste hastighet til du kan bruke den elektriske rullestolen på høyt ferdighetsnivå.
- Tren på å stoppe, kjøre forover og bakover. Skyv styrespaken, og kjør rullestolen dit du vil.

Betjening

Følg trening før betjening.

Transport og oppbevaring

Du kan laste og transportere i henhold til transportmerkene og grafikken på pappesken. Se vedlegget for flere detaljer.

Rullestolen skal oppbevares i et rent innemiljø med relativ fuktighet $\leq 80\%$, temperatur mellom 0 og 50 °C, god ventilasjon og fritt for tærende gass. Fjern batteriet fra rullestolen før lading. Ellers kan rammen ruste og elektronikken bli skadet.

Batteri og lader

Bruk av batteri

Lad det nye batteriet helt opp før det skal brukes første gang. Dette bringer batteriet opp til 90 % av maksimalt ytelsesnivå. Gi batteriet full lading (den grønne LED-lampen på laderen lyser) etter hver tur, og bruk rullestolen igjen, batteriene vil yte over 90 % av sitt potensial. Etter fire eller fem ladesykluser er utnyttelsesgraden til batteriet nesten 100 %, og dette forlenger batteriets levetid.

Etter at batteriet svikter, må du kjøpe nye batterier og skifte dem ut etter behov, mens de gamle må returneres til salgsstedet for avhending for å hindre miljøforurensning. Hvis ikke rullestolen blir brukt, anbefales det å lade batteriet annenhver måned, og bruke det i over 20 minutter, noe som kan forlenge batteriets levetid. Det er forbudt å lade innendørs, og vær oppmerksom på å holde stolen borte fra ild og varmekilder under lading. Plasser produktet på et åpent, rent, tørt og ventilert sted uten brannfarlige, eksplosive eller kjemiske stoffer i nærheten. Utskiftede eller utbrukte batterier skal tas vare på og avhendes i samsvar med lokal regler.

Bruk av lader

Batteriladeren er en viktig komponent i rullestolen. Rullestolen kan nå optimal tilstand ved enkel og rask lading med denne laderen.

- Påse at styrespaken er slått av og at det oppladbare batteriet er koblet til styrespaken.
- Koble laderens metallplugg med tre stifter til styrespakens grensesnitt med tre hull (fig. 14)
- Stikk den andre pluggen til laderen inn i en vanlig kontakt. Den blå lampen lyser under lading, og den grønne lampen slås på når batteriet er fulladet.
- Etter at batteriet er fulladet, skal strømledningen og laderen fjernes.



Fig. 14.

Lading av batteriet utenfor rullestolen

Løsne klemmen som holder batteripakken, under setet; hold håndtaket til batteripakken, og trekk den forover og ut (fig. 13).

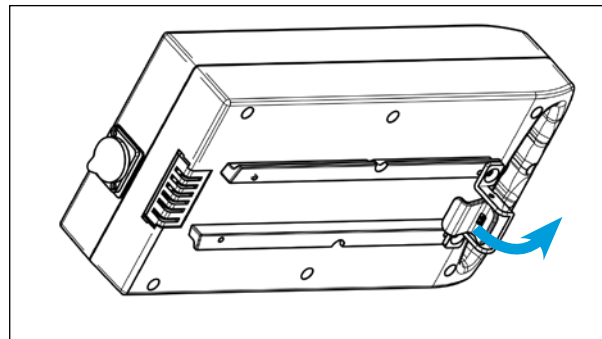


Fig. 13.

To lademetoder

Koble laderens inngangsplugg til standardkontakten, og koble laderens utgangsplugg til styrespakens kontakt for å lade, eller fjern batteriet for å lade det ved å koble til batterikassens grensesnitt.

Overlastvern og underspenningsvern

Denne enheten er beregnet på å gi rullestolen sikkerhet ved å slå av og på et vernepanel som er montert på et litiumbatteri. Det vil umiddelbart kutte strømtilførselen hvis motoren blir overbelastet eller hvis spenningen er for lav for å beskytte motorer og elektriske komponenter mot skade. For å gjenopprette vernefunksjonen skal du bruke laderen til å lade rullestolen eller sette inn igjen batterikontakten.



ADVARSEL! Ikke bruk rullestolen mens batteriet lades.

Feilanalyse og feilsøking

For å gjøre det enkelt er denne rullestolen utstyrt med en automatisk feilvarslingsenhet. Når den ikke er i orden, vil styrespakens panel vise mønsteret, og hornet vil lyde. Du kan finne ut hvor feilen er ifølge den nedenstående tabellen. Hvis feilen vedvarer etter at du har sjekket, kan du kontakte servicerepresentanten.

2 alarm+styrespakpanel mønster 1	Sjekk kommunikasjonskabelen mellom den øvre styrespaken og den nedre styrespaken
2 alarm+styrespakpanel mønster 2	Sjekk venstre motor og ledninger
2 alarm+styrespakpanel mønster 3	Sjekk venstre brems og ledninger
2 alarm+styrespakpanel mønster 4	Sjekk høyre motor og ledninger
2 alarm+styrespakpanel mønster 5	Sjekk høyre motor og ledninger
2 alarm+styrespakpanel mønster 6	Styrespaken befinner seg i en overstrømstilstand, eller det er kortslutning i motoren, belastningen er for høy
2 alarm+styrespakpanel mønster 7	Det er funksjonssvikt i kontrollsystemets styrespak, eller den er ikke lenger i stilling/har ikke kontakt
2 alarm+styrespakpanel mønster 8	Feil på selve styrespaken
2 alarm+styrespakpanel mønster 9	Underspenning i batteri eller batterisvikt

Vedlikehold og reparasjoner

Daglige kontroller

For alltid å holde rullestolen i god stand bør du sjekke den før hver gang den skal brukes og foreta ukentlige, månedlige, halvårslige kontroller. Se tabellen under for sjekkpunkter.

Kontrollpunkter	Når som helst	Ukentlig	Månedlig	Halv-årlig
Hjulnav, drivmekanisme og festemidler			x	
Styrespakens funksjon	x			
Brems	x			
Ledninger		x		
Batteritilstand	x			
Dekktilstand			x	
Tilstanden til rammen				x
Tilstanden til motor og drev				x
Forhjulstyring og andre funksjoner		x		
Renhet	x			

Vedlikehold og reparasjoner

Vedlikehold

Som andre motorkjøretøy må også den elektriske rullestolen ha regelmessig vedlikehold. Noen kontroller kan du utføre selv, mens du kan spørre tjenesteleverandøren om hjelp til andre kontroller. Forebyggende vedlikehold er svært viktig. Hvis du følger det som står om vedlikehold og kontroller i dette avsnittet, vil rullestolen fungere knirkefritt i mange år. Hvis du har spørsmål om vedlikehold eller bruk av rullestolen, kan du kontakte forhandleren eller vår ettersalgsavdeling.

Fuktighet

Rullestolen blir som det meste elektriske og mekaniske utstyret påvirket av eksterne forhold. Rullestolen bør aldri stå i fuktige miljøer. Direkte eller langvarig eksponering for vann eller fuktighet kan gjøre rullestolen utsatt for elektroniske og mekaniske feilfunksjoner. Vann kan føre til at elektriske komponenter ruster.

Veiledning

- Unngå å slå på eller treffe kontrollenehetene.
- Ikke la rullestolen bli utsatt for ekstreme forhold i lang tid, for eksempel i form av overoppheting, kulde eller fuktighet.
- Hold styrespaken ren.
- Sjekk alle tilkoblinger. De skal være stramme, sikre og frie for rust.
- Hvis batteriindikatoren på styrespaken bare viser rødt, viser det at det er lite strøm på batteriet, som bør lades umiddelbart.
- Alle hjullagrene skal være smurt og tett. Det er ikke behov for å smøre dem.

Vedlikehold etter bruk

- Slå av strømmen.
- Pass på at rullestolen ikke brukes av barn og personer med svekkede mentale evner.
- Oppbevar rullestolen ved normal temperatur for å unngå deformering slik at den beholder ytelsen i lang tid.
- Rengjør rullestolen med en ren og myk klut. Tørk stolen etterpå. Ikke bruk kjemikalier til rengjøring (for å unngå deformering og misfarging).
- Fjern tøytrekket på seteputen og vask det hvis det er skittent. Tørk det før det legges på igjen.

Rengjøring

- Ikke vask rullestolen med vann, og ikke utsett den direkte for vann.
- Overflaten på rullestolens ramme er påført et beskyttende belegg. Derfor er det svært enkelt å tørke det rent med en fuktig klut. Ikke bruk kjemikalier til å rengjøre sete og armlene av vinylon. Det kan føre til at det blir glatt eller sprukket. Bruk en klut fuktet i nøytralt såpevann til denne rengjøringen. Tørk grundig etterpå.

Reparasjon

Brukerne kan reparere eller skifte ut noen reservedeler, f.eks. skyvehåndtaket, trekket til skyvehåndtaket, som kan vedlikeholdes av brukeren eller skiftes etter anvisninger fra personer i ettersalgsavdelingen i selskapet eller forhandlerne.

I garantitiden vil selskapet eller forhandlerne gratis vedlikeholde eller erstatte defekte deler, f.eks. motor, batteri, lader, styrespak, lager, akselmansjett osv., som skyldes material- eller produksjonsfeil.

Ta kontakt med distributøren eller forhandleren når det gjelder spørsmål om vedlikehold av elektriske rullestoler.

FORSIKTIG!

For å sikre kvaliteten på rullestolen i forbindelse med vedlikeholdet må du kontakte dette selskapet eller forhandleren hvis forbruksdeler som batteri, hjul, styrespak, motor/aktuator og lader må skiftes ut, må disse erstattes med originaldeler av samme modell og spesifikasjon. Reparasjoner må utføres av profesjonelle personer i vedlikeholdsavdelingen til selskapet vårt eller hos våre forhandlere.



Tekniske spesifikasjoner

FAKTA FOR MODEL C

TOTALVEKT	17,8 kg inkludert ett batteri
HASTIGHET	6 km/t
REKKEVIDDE	15 km
MOTOR	2 x børsteløse motorer
MOTOREFFEKT	2 x 250 watt
BATTERI	1 x litiumionebatterier 12 Ah / 24 V
BATTERIEFFEKT	1 x 288 Wt
BATTERIVEKT	1,8 kg
LADETID	3 timer
SVINGRADIUS	60 cm
HJUL	7" foran – kompakte / 8,5" bak – kompakte
SETEHØYDE	47,5 cm
SETEBREDDE	44 cm
SETEDYBDE	42 cm
MAKS. LAST	Maks. 100 kg
STYRESPAK	Venstre eller høyre side
PUTE	Avtakbar pute
RYGGSTØTTE	Vinkel på 16°
STØRRELSE	93 cm (H) x 57,5 cm (W) x 93 cm (D)
STØRRELSE SAMMENSLÅTT	79 cm (H) x 57,5 cm (W) x 32,5 cm (D)
GARANTI	2 år

© Copyright Eloflex

Dette dokumentet inneholder opphavsrettslig beskyttet informasjon og må verken kopieres eller gjengis helt eller delvis uten skriftlig tillatelse fra Eloflex. Eloflex tar forbehold om typografiske feil i dette dokumentet, og vi forbeholder oss retten til å endre produktet.



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

Telefon: +46 (0) 10 18 33 100
E-post: info@eloflex.eu
Internett: www.eloflex.eu