

Brugsvejledning E-Walk



Opdateret 2020-02

Decon mobility

www.deconmobility.dk

The undersigned, representing the following manufacturer

Decon Wheel AB
Org.No. 556618-9006
Södra Ekeryd 119, 314 91 Hyltebruk
Sweden

hereby declares that the product

E-Walk

with the basic UDI-DI 735001014MCGB3

and the following references

MCG4050
MCG4750

is in conformity with the Medical Device Regulation (MDR) 2017/45 as a class 1 medical device based on Annex VIII.

Intended purpose: The device is an electric drive unit for manual wheelchairs with the intention to provide mobility and flexibility to persons who are unable to walk or have restrictions on walking. The device is intended for indoor and outdoor use and is to be operated by an accompanying person.

This EU declaration of conformity is issued according to Annex IV in MDR and under sole responsibility of the manufacturer.

Hyltebruk, 2021-05-25

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Benny Andersson".

Benny Andersson
COO



Indledning

For at sikre optimal udnyttelse af E-Walk skal du læse brugsvejledningen grundigt, før du bruger produktet første gang.

Den indeholder vigtige sikkerhedsforskrifter og værdifulde tips til, hvordan du bruger og håndterer E-Walk korrekt.

E-Walk er en ledsagerstyret motor og betjenes derfor af ledsageren.

Hvis du har spørgsmål, bedes du kontakte leverandøren, som har leveret E-Walk og tilpasset den til kørestolen.

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Indholdsfortegnelse	4
Sikkerhedsforskrifter	5
Tegn og symboler	5
Generelle sikkerhedsforskrifter	5
Tips til kørsel	6
Regler for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)	7
Generelle instruktioner	8
Formål	8
Indikation/kontraindikation	8
Ansvar	8
Overensstemmelseserklæring	8
Identificering af E-Walk	8
Oversigt over produkt og levering	9
Leveringskontrol	9
Omfanget af levering	9
Emballering og forsendelse	9
Montering	11
Montering af beslag	11
Justering af bredden på motorbeslag	12
Sætte E-Walk på kørestolen	13
Tage E-Walk af kørestolen	14
Skubbehåndtagsforlængere	15
Monterings alternativer for styreenhed	16
Anvendelse af styreenhed	17
Styreenheden	17
Fastgørelse af styreenhed	17
Tænd/sluk	17
Justering af hastighed	17
At køre/skubbe med E-Walk	18
Køre frem/tilbage	18
Hjælp fra E-Walk til/fra	18
Batterier	19
Opbevaring og transport af LiFePO ⁴	19
Advarsel!	19
Værd at vide	19
Opladning af batteri	20
På og afmontering af batteripakke	21
Skifte batteri	21
Skifte sikring	22
Selvhjælp - fejlagnostisering	22
Hvis E-Walk er uden strøm	22
Sidestykker/vinger til E-Walk	23
Transportanvisninger	23
Tekniske data	24
Vedligehold af E-Walk	25
Rengøring	25
Serviceinstruktioner til leverandør	25
Reparation	25
Affaldshåndtering	26
Genbrug	26
Garanti	26
Ulykker/hændelser	26
Instruktioner	27
Egne bemærkninger	28
Forhandler/Producent info	29

Sikkerhedsforskrifter

Tegn og symboler



Advarsel! En operation, som, hvis den ikke udføres korrekt, kan lede til skader på brugeren eller andre personer.



Hovedstrøm



Ekstra vigtig eller forklarende instruktion.



Transportbeslag for sikkerhed ved fragt af E-Walk, se transportanvisninger.



Miljøfarligt gods!

Generelle sikkerhedsforskrifter

Inden daglig ibrugtagning skal det kontrolleres, at alle monterede dele er forsvarligt fastgjort og tilpasset kørestolen på en tilstrækkelig sikker måde.

For at undgå ulykker og farlige situationer, bør du først vænne dig til brugen af E-Walk på jævnt terræn.

Der skal gives vejledning i håndtering og forklaring af alle funktioner.

Ledsagere skal være i stand til, både intellektuelt og fysisk, at håndtere hjælpemotoren sikkert for kørestolsbrugeren, for sig selv og andre personer.

Instruktionerne (side 27) skal registreres og underskrives af både leverandøren og brugeren/ ledsageren inden levering.



Kørestolsfabrikantens angivne værdier, såsom lufttryk, maksimal hældning og maksimal brugerbelastning, skal tages i betragtning. Kun autoriserede forhandlere må montere E-Walk beslag på kørestolen.

- Det skal kontrolleres, at monteringssettet passer på kørestolsmodellen.
- Brugsanvisningen til kørestolen skal ubetinget følges.
- Den maksimale brugerbelastning for kørestolen må ikke overskrides, når hjælpemotoren anvendes.
- Der skal altid være antitippere på kørestolen, når du kører med en hjælpemotor, og disse skal være slået ned ved brug.
- E-Walk må kun betjenes af ledsageren.
- Kørestolsbrugeren må under ingen omstændigheder egenhændigt anvende E-Walk som motordrift for kørestolen.
- Det er ikke tilladt at køre med E-Walk på skrån timer eller stigninger på mere end 6° (≈ 11,5 %) ved 150 kg brugervægt
- Det er under ingen omstændigheder tilladt at køre på skrån timer med glidende drift (bremse frakoblet)
- Trappeafsats er og høje kantsten (> 8 cm) skal køres over med E-Walk slukket og frakoblet, eller der skal vælges en anden rute.
- Hvis du løber mod høje forhindringer, f.eks. kantsten (ved høj hastighed), kan kørestolens hjul, hjulgafler og chassis blive beskadiget. I værste fald kan kørestolen vælte, og brugeren komme til skade.

- Vi anbefaler, at du kører med E-Walk på flade og faste overflader.
- Der skal udvises forsigtighed, når vejoverfladen skrånere, og når overfladen er ujævn eller blød.
- Anvendelse af E-Walk medfører større påvirkning af forhjulene. Belastningen på disse reduceres ved at øge diameteren/størrelsen på hjulene.
- Forhjulene skal have en diameter på minimum 150mm.
- Mere avancerede kørestole med sæde-/ryghædningsfunktioner kan nogle gange ikke udnyttes fuldt ud, da vippefunktionerne kan hindres af drivenheden. Pas på at disse funktioner ikke beskadiges af drivenheden.



OBS! Alt misbrug af E-Walk kan medføre skader på kørestolsbrugeren, ledsageren eller tredje person.

Tips til kørsel

På Decon mobility's hjemmeside (www.deconmobility.dk) finder du link til videoer der demonstrerer hvordan du skal håndtere E-Walk i hverdagslivet. Vi anbefaler at du kigger på filmene inden du begynder at bruge E-Walk.

- Vælg en hastighed, der føles sikker og behagelig for dig og "passageren".
- Hvis du kører ind i høje forhindringer (ved høj hastighed), kan kørestolens hjul, hjulgafler og chassis blive beskadiget. I værste fald kan kørestolen blive beskadiget og borgeren falde ud og dermed komme til skade.
- Reducer hastigheden på gashåndtaget, når du kører op ad bakke eller ned ad bakke, dermed får du optimal kontrol. Hvis du slipper gashåndtaget helt, stopper E-Walk.
- Ved kørsel eller parkering på glatte overflader eller på stigninger kan hjælpemotorens hjul glide.
- Sørg for, at fodstøtterne eller antitipperne ikke kolliderer med rampen eller kantstenen.
- Vælg ved kørsel lave eller affasede kantsten/opkørsler om muligt. For at forcere den ufasede kantsten (< 8cm høj), reducer hastigheden til den laveste hastighed, vip stolen og kø op.
- Efterlad aldrig stolen med E-Walk tændt. Sluk for strømmen først.
- Parker altid på en plan overflade, og aktiver altid kørestolens parkeringsbremser.
- For at kunne betjene kørestolen manuelt skal hjælpemotoren sættes i afkoblet position.
- Ved kørsel op ad ramper skal kørestolen køres forlæns. Ved kørsel ned ad ramper skal kørestolen køres baglæns.
- Når du kører op ad bakke eller ned ad bakke, kan kørestolen køres forlæns. Vær opmærksom på, at kørsel op ad bakke eller ned ad bakke påvirker brugerens siddeposition, så risiko for at glide ud kan forekomme.

Regler for elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Eftersom elektromagnetisk interferens bliver stærkere jo tættere du kommer på en antennesender, er elektromagnetiske felter fra bærbare radiokilder af særlig betydning.

Det er muligt uforvarende at forårsage høje niveauer af elektromagnetisk energi i nærheden af styresystemer, mens du bruger disse enheder.

Dette kan påvirke hjælpemotorens bevægelse eller bremsning.

Vær derfor opmærksom på følgende anbefalinger for at forhindre interferens med hjælpemotoren:



Følgende advarsler reducerer risikoen for utilsigtet påvirkning af hjælpemotorens bremse- eller kørefunktion, hvilket kan føre til alvorlig personskade.

- Ingen brug af bærbare sendere eller modtagere, såsom kommunikationsradioer eller andre bærbare driftsapparater, f.eks. mobiltelefoner, mens hjælpemotoren er tændt.
- Hvis du vil bruge din mobiltelefon osv., skal du altid parkere kørestolen et sikkert sted og slukke den først. Sørg også for, at du har trådløse telefoner og andre elektroniske enheder slukket, når du kører din kørestol med hjælpemotoren tændt, ellers er der risiko for en ulykke.
- Brug ikke kørestolen med hjælpemotoren tændt i nærheden af enheder, der genererer kraftige radiobølger.
Hvis kørestolen er i nærheden af en radiobølgekilde og begynder at fungere unormalt, skal du straks slukke for strømmen og hurtigt bevæge dig fra det aktuelle sted ved at skubbe kørestolen væk med håndkraft.
- Vær opmærksom på sendere, f.eks. radio- eller tv-sendere, som er i nærheden, og forsøg at undgå dem.
- Hvis bremserne løsnes utilsigtet (motorbremsen), eller E-Walk kører utilregneligt, skal du slukke den med det samme.
- Bemærk, at ekstra tilbehør og komponenter eller ændring af hjælpemotoren kan medføre, at den bliver mere følsom over for elektromagnetisk stråling.
- Indberet alle forekomster af utilsigtede bevægelser og bremseprogression til leverandøren og angiv, om der er kilder til elektromagnetisk radiointerferens i nærheden.



Advarsel! E-Walk kan også forårsage interferens gennem elektromagnetiske felter. Hvis du observerer dette, skal du slukke E-Walk og underrette leverandøren.

Generelle instruktioner

Formål

E-Walk er en elektrisk hjælpemotor til manuelle kørestole og er designet til både udendørs og indendørs brug. E-Walk er udelukkende beregnet til transport med hjælp af en ledsager, dvs. for at gøre det lettere at eskorte, skubbe og bremse.

Indikation/kontraindikation

E-Walk hjælper med til at køre/skubbe og bremse kørestolen og muliggør således længere udflugter. Det er tilrådeligt at bruge E-Walk, når kørestolsbrugeren ikke er i stand til at køre kørestolen og ledsageren ikke er stærk nok til at skubbe kørestolen.

Ledsageren skal være i stand til at håndtere E-Walk sikkert i alle situationer intellektuelt og fysisk.

Ansvar

Som producent anser vi os kun for at være ansvarlige for sikkerheden, pålideligheden og anvendeligheden af vores produkter, forudsat at ændringer, tilføjelser, reparationer og service kun udføres af personer, der er autoriseret af os, og at hjælpemotoren anvendes i overensstemmelse med brugsvejledningen.

Overensstemmelseserklæring

Decon Wheel AB erklærer som producent af produktet, at hjælpemotoren "E-Walk" fuldt ud opfylder kravene i EU-direktiv 93/42/EØF.

Identificering af E-Walk

Identifikationsetiketten er monteret under batteriboksen, se billederne nedenfor.

Modeltype serienummer produktionsår + måned



Figur 1: Identitetsetiket

Oversigt over produkt og levering

Leveringskontrol

E-Walk hjælpemotoren er klar til brug, når den leveres af leverandøren.

Dette indgår:

- Monteringsbeslag til kørestolen (hvis bestilt sammen med E-Walk)
- Installation af batteripakken.
- Styring med befæstelse til enten højre eller venstre skubbehåndtag



Figur 2: Produktoversigt

Omfanget af levering

I leverancen indgår som standard:

1. Batteripakke (Valgfri model)
2. Styreenhed
3. E-Walk motorenhed
4. Oplader
5. Brugsvejledning

Emballering og forsendelse

Hvis E-Walk skal sendes separat (til reparation eller returnering), bedes du kontakte leverandøren eller Decon mobility direkte.




Figur 3:
Produkt

Montering

Montering af beslag på kørestolen

Ved hjælp af forskellige beslag kan du fastgøre E-Walk til alle almindelige typer kørestole. Af denne grund kan beslaget til din kørestol se anderledes ud end på billederne i denne vejledning. For at kunne bruge E-Walk på kørestolen skal det korrekte beslag monteres. Eventuelle skruehuller på kørestolsrammen bruges til at fastgøre beslaget. Hvis der ikke er huller, anvendes fastspændingsbeslaget.

 **OBS!** Kun autoriserede forhandlere må montere beslagene og foretage justeringer.

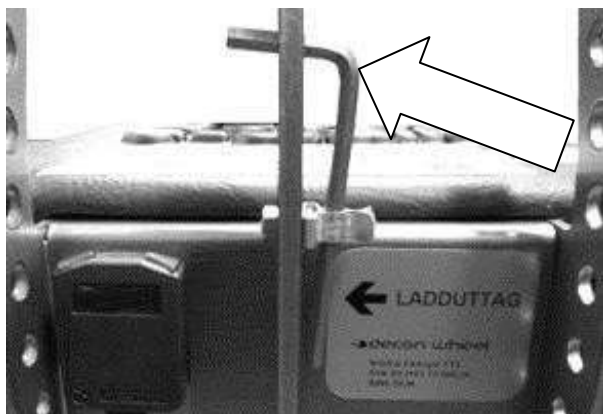
Figur 4: Beslag



Styreenhed og låsemekanismen, der løsner hjælpemotoren, monteres og justeres af leverandøren.

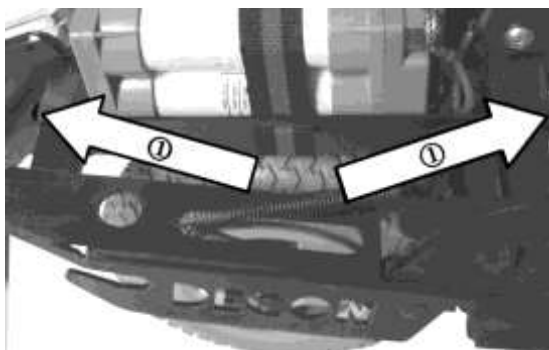
Justering af bredden på motorbeslag

E-Walk hjælpemotoren kan nemt tilpasses til forskellige bredder af kørestole. Sørg for, at beslagene er korrekt monteret på kørestolen. En E-Walk kan derfor bruges af forskellige kørestolsbrugere. Det nødvendige værktøj er monteret på E-Walk skinnen til indstilling af bredde.



Figur 5: Værktøjsplacering

- Hvert af de to sidestykker er monteret med to justeringsskruer (figur 6 ①).
- Løsn først skruerne for de to sidestykker (figur 6 ①)



Figur 6: Løsn begge skruer

- Skub sidestykkerne ind, så du kan skubbe E-Walk ind imellem de to monteringsbeslag
- Træk sidepladerne ud, så de ligger an mod beslagene, du har monteret på stolen.
- Stram skruerne igen, så sidestykkerne er fastgjort.
- Juster sidestykkerne, så de har samme afstand fra motoren på begge sider.



Figur 7: Juster sidestykkerne

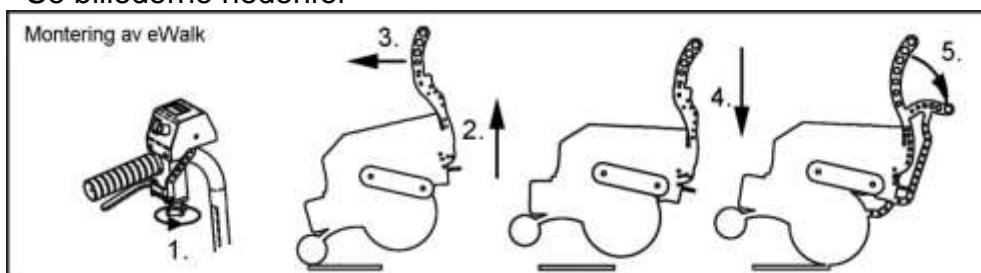
Montering af E-Walk på kørestolen

Hjælpe motoren kan tilsluttes kørestolen med nogle få bevægelser. Fastgør den på følgende måde:

OBS! Husk at aktivere kørestolens bremses.

1. Monter styreenheden på skubbehåndtaget.
2. Løft først (kør på forhjulene) drivenheden, så du kan komme forbi de første ben (metalpinde) på beslaget.
3. Glid E-Walk på kørestolen bagfra, og sørg for, at de forreste afspringer på E-Walks sidestykker kører i de forreste metalpinde på beslaget.
3. Sænk E-Walk ned over bagstifterne/metalpindene på beslaget, indtil du hører låsen klikke på.
4. Sænk drivhjulene ved hjælp af håndtaget.

Se billederne nedenfor



Figur 8: Etiket for montering af E-Walk



Kablet mellem styringen og E-Walk må ikke begrænse ledsagerens bevægelsesfrihed. Det må heller ikke foldes eller klemmes.



Kontroller og sørg for, at håndtaget på styreenheden kan bevæge sig frit. Hvis du oplever komplikationer, skal du straks kontakte din leverandør og vente på instruktioner.

Demontering af E-Walk fra kørestolen

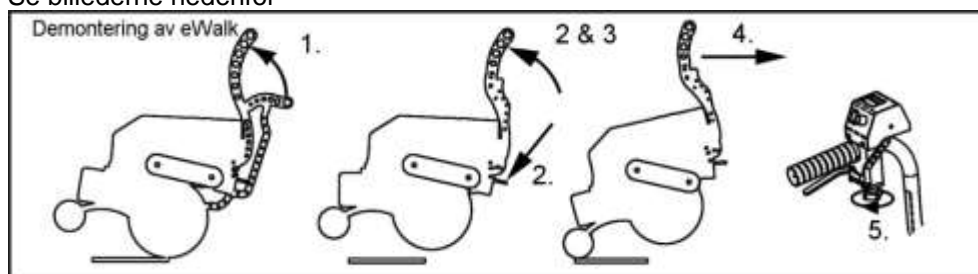
OBS! Husk at bremse kørestolen.



1. Tag håndtaget op, så drivhjulene frigøres fra jorden.
OBS! Pas på ikke at klemme fingrene!
2. Tryk med foden på en af de gule pedaler som frigør låsen.
3. Løft E-Walk lidt opad, så den går fri af låsen.
4. Tril/rul (brug motorens forhjul) E-Walk væk fra stolen.
5. Tag styreenheden af skubbehåndtaget.

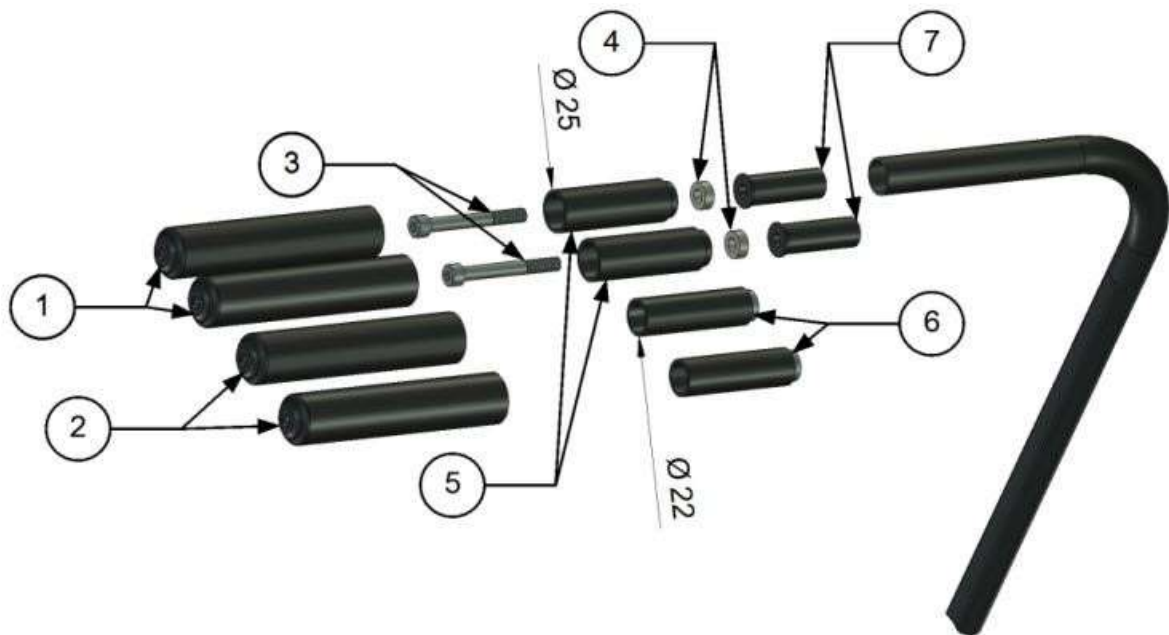


Se billederne nedenfor



Figur 9: Etiket for demontering af E-Walk

Forlængere til skubbehåndtag

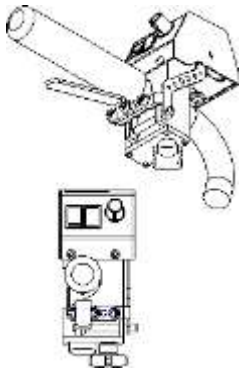


Placering	Artikel Nummer	Antal	Beskrivning
1	380106	2	Gummihåndtag
2	380105	2	Gummihåndtag
3	XSM8X65	2	Skrue M8 x 65
4	100 400 002	2	Distans
5	380108	2	Forlængerhåndtag
6	380107	2	Forlængerhåndtag
7	8500	2	Rawlplug

Figur 10: Montering af forlængerhåndtag

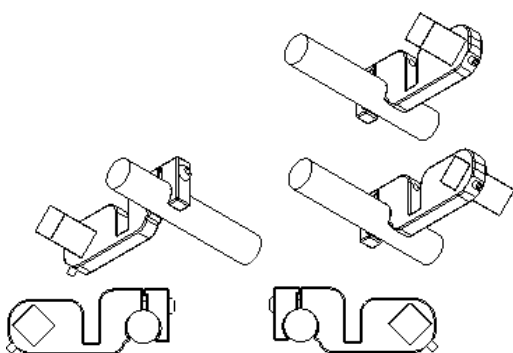
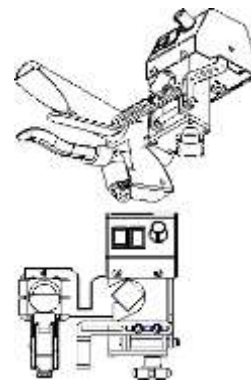
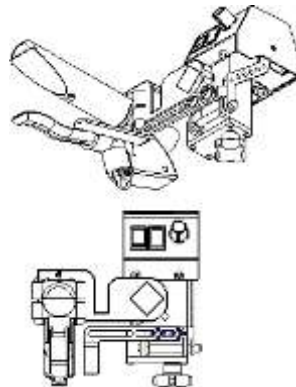
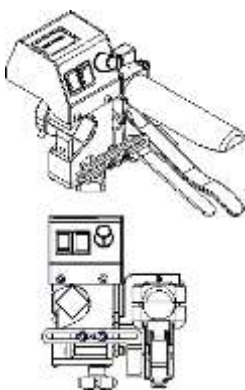
Monteringsalternativer for styreenheden

Centerplacering af styreenhed (normal placering på skubbehåndtag)

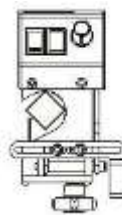


Når der ikke er monteret hjælperbrems, bør denne placering anvendes.

Sideplaceret styreenhed



Når der er monteret bremse på håndtaget bruges dette beslag. Det giver forskellige muligheder for montering og justering.



Använd Loctite 2400 på alla skruvar

Figur 11: Monteringsalternativ for styreenheden

OBS! Anvend Loctite på alle skruer når du monterer og justerer.

Advarsel!

Når man monterer styreenheden, skal man altid kontrollere at den eller andre dele ikke går imod noget. Hvis ledning eller gashåndtag støder på, kan det risikere ikke at virke u hensigtsmæssigt, hvilket kan resultere i en ulykke.

Anvendelse af styreenhed

Styreenhed

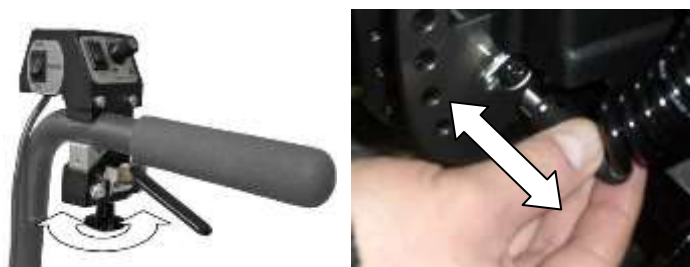
E-Walk er udstyret med et programmerbart styresystem. Acceleration, deceleration og hastighed kan justeres.



OBS!

Bagvedliggende ændringer i programindstilling må kun foretages af leverandør eller autoriseret personale.

Fastgørelse af styreenhed



Figur 12: Fastgørelse af styreenhed

Styreenheden kan placeres på både venstre og højre håndtag eller på midten af skubbehåndtagsbuen. Fastgør styreenheden på (det glatte stykke) af skubbehåndtaget eller på sidemonteringsbeslaget, og stram fastgørelsesskruen til på undersiden. Sørg for, at styreenheden sidder godt fast og ikke løsner sig.

Sæt derefter stikket i som vist ovenfor til højre.

For at fjerne styreenheden skal du blot løsne fastgørelsesskruen og tage styreenheden af, evt. tage stikket ud igen.

OBS! Ved fly/transport skal E-Walk altid være slukket.



Figur 13: Tænd/sluk knap – sidder foran på nogle modeller

Tænd og sluk

Tænd og sluk på knappen – se pil.
Batteriindikator viser hvor meget strøm der er tilbage på batteriet og om den er klar til drift.



Figur 14:
Hastighedsknap

Justering af hastighed

Den maksimale hastighed kan indstilles uafhængigt af gashåndtaget. Den maksimale hastighed er (5,5 km/h) og opnås ved at dreje knappen (se pil) helt mod højre (Hare) og trykke gashåndtag helt op. Drej knappen til venstre (Skildpadde) og du mindsker maksimalhastigheden.



Figur 15: Gashåndtag

At køre/skubbe med E-Walk

Hastigheden kan reguleres med håndtaget. Jo mindre du trykker på gashåndtaget, jo langsommere kører du – Maksimalhastigheden svarer til den valgte hastighed på drejeknappen. Giver du slip på gashåndtaget bremser E-Walk automatisk.



Figur 16: Vælg kørselsretning frem/tilbage

Køre frem og tilbage

For at køre frem, skal knappen trykkes op mod FRAM. For at køre tilbage skal knappen trykkes ned mod BACK. Når du starter, giv langsomt gas.

Man styrer kørestolen på samme måde som sædvanligt, ved at angive retningen med brug af skubbehåndtagene.



Figur 17: Kobling imellem brug/ikke brug af motor

Til- og frakobling af motor

Kørestolen kan skubbes manuelt, uden strøm, selvom E-walk er monteret. Løft håndtaget op (se pil fig. 17) og motoren er frikoblet fra underlaget. Hvis motorhjælp ønskes, tag da håndtaget ned igen, så hjulene kobles til underlaget og E-Walk er klar til at assistere.

Se evt. figur 8- punkt 5.



OBS!

Løsn aldrig motoren på en hældning/bakke! Der er risiko for at brugeren kan falde ud af stolen, hvis ikke stolens bremses er låst.

Batterier

Som standard er E-Walk udrustet med et 24V/15Ah LiFePO⁴-batteri, alternativt to 12V/12Ah gelbatterier (blybatteri).

Opbevaring og transport af LiFePO⁴

1. Transporter LiFePO⁴ batteripakke i taske eller boks for at beskytte batteriet under transport.
2. Under transport i taske eller boks, må batteriets restkapacitet ikke overstige 50%.
3. Batteriet bør opbevares (< 3 måneder) ved -10°C ~ 40°C, på et sted hvor der er tørt, rent og godt ventileret. Hvis batteriet opbevares i mere end 3 måneder skal temperaturen ligge imellem 0°C og 35°C.



Advarsel!

For at forhindre, at batteriet lækker, bliver varmt og eksploderer, skal du være opmærksom på at afværge handlinger som f.eks.

1. Udsæt aldrig batteriet for vand, opbevar batteriet på et tørt, skyggefuldt og køligt sted, når det ikke er i brug.
2. Tilslut aldrig batterikablerne til andet metal.
3. Kaste, slå eller træde aldrig på batteriet.
4. Skær ikke i batteriet med skarpe genstande.



Værd at vide

- Udsæt aldrig batteriet for høje temperaturer. Det kan forårsage overdreven batterivarmer, hvilket kan medføre, at batteriet mister en vis funktion og reducerer batteriets levetid, i ekstreme tilfælde kan batteriet bryde i brand. Den foreslåede temperatur for langtidsopbevaring er 0-35°C.
- Smid aldrig batteriet i en brand- eller varmekilde. For at undgå brand, eksplosion og miljøforurening bør brugte batterier returneres til forhandleren eller genbrugsstationen.
- Brug aldrig batteriet i nærheden af statiske og stærke magnetfelter, da ellers beskyttelsesanordningen kan ødelægges.
- Hvis batteriet har lækket, og elektrolytten kommer i øjnene, må du ikke gnide i dem. Du skal skylle øjnene med et vandbad og kontakte en læge på hospitalet, ellers kan øjnene skades.
- Hvis batteriet udsender en mærkelig lugt eller varme, deformeres eller virker noget ukonventionelt under brug, opbevaring eller opladning, skal du fjerne det fra enheden eller opladeren og stoppe med at bruge det.
- Tilslut aldrig batteriet direkte til stikkontakt. Brug den angivne oplader ved opladning.
- Hvis batteriet ikke bruges i seks måneder, skal batteriet være på vedligeholdelsesopladning.
- Ved opbevaring af et batteri skal det mindst være i halvopladet tilstand.

Opladning af batterier

Den aktuelle opladningstilstand kan aflæses på styreenheden. Hvis LED'en bevæger sig inden for det grønne (+) område, har batterierne tilstrækkelig kapacitet til en længere udflugt. Hvis LED-indikatoren er inden for det røde (-) område, skal batterierne oplades med det samme.



Næsten tomt batteri



Delvis opladet batteri



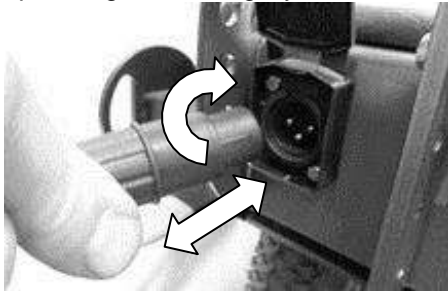
Fuldt opladet batteri

Anbefalinger for brug af batteri

Blybatteri: Under generel brug har batteriet bedst af først at oplades når batteriet er næsten tomt.

LiFePo (lithium): Genoplad batterierne efter hver brug.

Batterierne aflades under længere tids pause og mister kapacitet. Efter et par opladnings-/afladningscyklusser er fuld kapacitet tilgængelig igen.



Figur 18: Opladningsstik

Brug den medfølgende oplader til at oplade batterierne. Batterierne behøver ikke at blive fjernet for at blive opladet.

- Fold låget op.
- Sluk for hjælpemotoren på styreenheden.
- Tilslut opladerens kabel til E-Walks opladningsstik.
- Sæt opladerstikket i en stikkontakt.
- Opladningen starter automatisk.
- LED-indikatoren på opladeren angiver opladerens aktuelle driftstilstand for opladningen.

Konstant **grøn**:

Batteriet er fuldt opladet

Konstant **rød**:

Opladning er i gang

Konstant **gul**:

Opladeren er ikke tilsluttet/korrekt tilsluttet

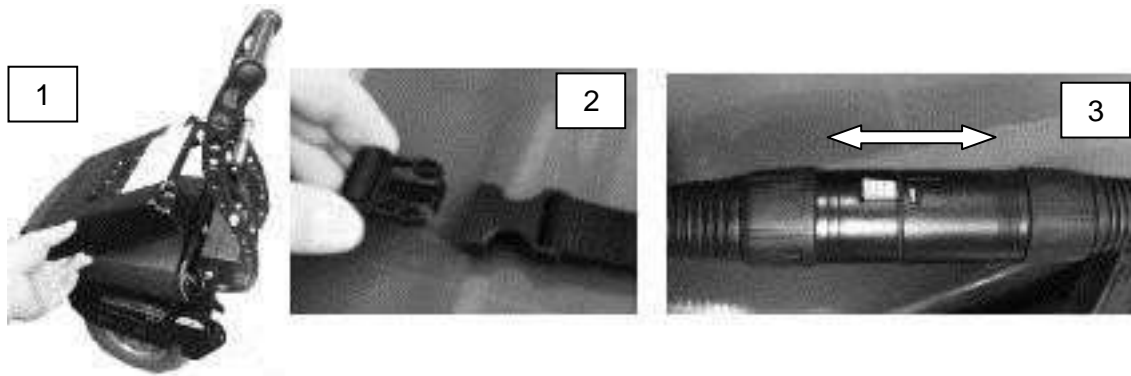
Intet sker

Kontroller tænd/sluk knappen og vær sikker på at stikket er i.

- Træk stikket ud af opladningsstikket, når batterierne er blevet opladet.
- Luk låget igen til opladningsstikket.

Montering og afmontering af batteri

1. Åbn for det sorte batteridæksel.
2. Løsn/spænd spændebåndet til batteriet.
3. Kontakten skal sammenkobles/afkobles.



Figur 19: Batterikontakt

Udskiftning af batterier

Kontakt leverandøren når batterier skal udskiftes.

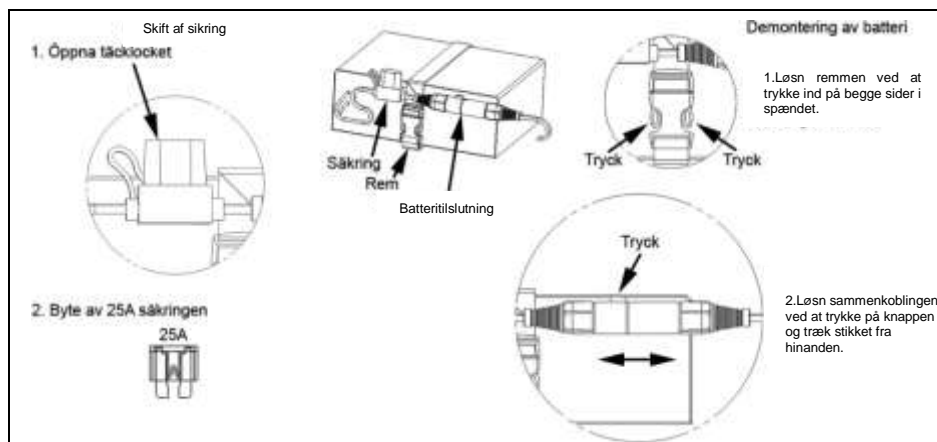
OBS!



Udskiftning af batteri bør udføres af autoriseret personale eller leverandør.



OBS! Batteriopladeren klassificeres som elektronisk affald i henhold til EU-direktivet (WEEE 2002/96/CE) og modtages gratis på alle genbrugsstationer. Dette produkt kan indeholde stoffer, som i tilfælde af forkert bortskaffelse kan medføre miljøskader. Beskyt miljøet ved at aflevere det udtjente produkt med batterier til et genbrugscenter.



Etiketten er placeret på undersiden af batterilåget.

Figur 20: Etiket for batteridemontering og udskiftning af sikring

Udskiftning af sikring

Der er 3 sikringer, hvoraf den ene er placeret under låget og har sin forbindelse ved siden af batteriet. Dette er hovedsikringen 25A for E-Walk (se figur 20). Den anden sikring på 16A er placeret ved tilslutningen af spiralkablet, og den tredje er placeret inde i kontrolenheden, derfor kan denne 5A sikring kun udskiftes af en autoriseret forhandler. Dette skyldes at kun autoriseret personale må åbne kontrolenheden, som er omhyggeligt kalibreret.

Selvhjælp - fejldiagnosticering

Her er en liste over, hvad du selv kan gøre. Læs listen, før du evt. kontakter en servicemedarbejder. Vælg det tal på listen, der svarer til antallet af blinkende søjler og følg vejledningen.



Batteriet skal oplades, eller forbindelsen til batteriet er dårlig. Kontroller forbindelsen til batteriet. Hvis forbindelsen er tilfredsstillende, kan du prøve at oplade batteriet.



Forbindelsen til motoren er dårlig. Kontroller alle forbindelser mellem motoren og styreenheden.



Der har været en kortslutning mellem motoren og batteriet. Kontakt servicemedarbejderen eller Decon mobility.



Anvendes ikke.



Anvendes ikke.



Styreenheden forhindres i at køre E-Walk. Det kan skyldes at batteriopladeren er tilkoblet.



Der er noget i vejen med gashåndtaget. Vær opmærksom på at gashåndtaget ikke er i brug når E-Walk tændes.



Der er noget galt med gashåndtaget, tjek alle sammenkoblinger til styreenheden.



Parkeringsbremsen virker dårligt. Kontroller forbindelsen mellem parkeringsbremsen og motoren, og sørg for, at koblingerne til styreenheden sidder sikkert fast. – tjek stikkene.



Styreenheden har været udsat for høj spænding. Det er normalt forårsaget af dårlig batteriforbindelse. Kontroller batteriforbindelsen.

Hvis E-Walk er uden strøm.

Bly/LiFePO⁴ batteri

- Kontroller Tænd/Sluk knappen.
- Kontroller at batterierne er opladet.
- Kontroller sikringen ved batteriet.
- Kontroller at stikkene til styreenheden er sat korrekt i.

Sidestykker til E-Walk

Sidestykkerne findes i 3 versioner.

Stolens sædebredde afgør hvilken version man skal vælge.



OBS!

Eks. Kørestolens sædebredde – Beslag udvidelsesdimensioner (ca: 40-50 mm) = Kørestolens nye sædebredde. Det vil sige at kørestolens nye sædebredde ift. E-Walk er den afstand der er imellem E-Walk beslagene på kørestolen.



Venstre sidestykke



Højre sidestykke

Følgende produkter:

Venstre sidestykke

Stol bredde 38-45

Detalj nummer: 350160A

Højre sidestykke

Stol bredde 38-45

Detalj nummer: 350155A

Venstre sidestykke

Stol bredde 45-53

Detalj nummer: 350160B

Højre sidestykke

Stol bredde 45-53

Detalj nummer: 350155B

Venstre sidestykke

Stol bredde 53-60

Detalj nummer: 350160C

Højre sidestykke

Stol bredde 53-60

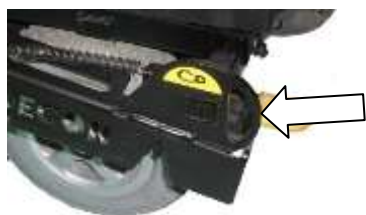
Detalj nummer: 350155C

Transportanvisninger

E-Walk har transportbeslag.

Ved transport:

- Spænd kørestolen fast i dennes dertil beregnede forankringspunkter.
OBS! (Se kørestolens brugsvejledning)
- For at sikre E-Walk, fastgør da E-Walk i fastspændingsbeslagene.
OBS! Disse transportbeslag er ikke beregnede for at sikre kørestolen.



Venstre side



Højre side



Husk altid at følge kørestolsproducentens anvisninger, når det gælder transport. Og sluk altid for E-Walk.

Tekniske data

Styreenhed	S-drive PG
Motor	200 W
Batteri	Bly 24 V / 12 Ah LiFePO4 24V / 15Ah
Lader	Mascot
Ramme	Stål, rostfrit igennem lakering og yderbehandling

Mål/vægt

Total længde	474 mm
Total bredde	316 mm
Total højde	362 mm
Kørestolens ramme bredde	38 – 60 cm
Drivenhedens vægt	15,4 kg
Batteriernes vægt	Bly 8 kg LiFePO4 3,95 kg
Dæk	Helgummi

Køregenskaber

Hastighed fremad	5,5 km/h
Hastighed tilbage	2,6 km/h
Rækkevidde	16 km Bly 22 km LiFePO4
Stigning	6° (≈ 11,5%) vid 150kg
Max. forhindringshøjde	8 cm
Brugervægt	Max 150 kg

Vedligehold af E-Walk

Rengør E-Walk med et neutralt rengøringsmiddel. For desinfektion brug gængse desinfektionsservietter eller sprit.

Rengøring

Rengøring af Drivhjul/Drivaggregat skal **gøres efter behov eller hvert halve år**.

- Sluk for drivhjulene/drivenhederne, og fjern enheden fra kørestolen.
- Drivhjulene/drivenhederne rengøres på passende vis med trykluft eller en tør plastbørste.
- Brug ikke ætsende eller slibende rengøringsmidler.
- Stellet og aktuatorerne på drivenheden kan tørres af med en fugtig klud.
- Brug et mildt rengøringsmiddel.
- Styreenheden kan desinficeres med et almindeligt desinfektionsmiddel på overfladen.
- Tør af med en blød klud og lufttør.

Kontrol udført af bruger

Kontroller at dækkene er ubeskadigede før hver tur.

- Der bør være min. 1 mm slidbane. Defekte eller slidte dæk bør udskiftes af en tekniker.
- Kontroller (E-Walk) **mindst en gang i måneden** for at sikre at der ikke forekommer slid eller løshed i løftehåndtaget.
- Få skiftet slidte dele.
- Stram skruer og møtrikker.

Kontroller skruer og møtrikker årligt eller ved behov.

- Spænd løse skruer og møtrikker.

Smøring

Smøring af samlinger og hjulaksler skal ske med passende fedt, dette skal udføres årligt eller ved behov.

Batteri

Hvis batteriet ikke skal bruges i en længere periode (2-6 måneder), skal det opbevares i et tørt område, hvor temperaturen er mellem 0-35 ° C, og vedligeholdes. Kontakt din leverandør for yderligere spørgsmål.



OBS!

Bemærk venligst, at elektriske og elektroniske komponenter ikke må komme i kontakt med vand.

Serviceinstruktioner for leverandør

Vi anbefaler, at hjælpemotoren inspiceres mindst en gang om året af leverandøren. I tilfælde af fejl eller svigt i hjælpemotoren skal den straks returneres til leverandøren med henblik på reparation.

Reparation

For reparation og bestilling af reservedele, bedes du kontakte leverandøren. Indstillinger og reparationer bør altid udføres af autoriserede forhandlere, som efter anmodning modtager detaljerede instruktioner og værktøjslister. Den anslåede levetid for E-Walk er 5 år. Dele, der er nødvendige for reparation, vil være på lager og kan bestilles fem år efter, at produktionen af E-Walk er ophørt.

Affaldshåndtering

Hvis hjælpemotoren ikke længere er i brug og skal kasseres, skal du kontakte leverandøren.
Hvis du selv vil tage dig af affaldshåndteringen, skal du aflevere den på din genbrugsstation.

Genbrug

Hensigten er, at en fejlfri E-Walk kan genbruges af en ny borger. Når du afleverer hjælpemotoren, skal du være opmærksom på, at al teknisk dokumentation, der kræves til sikker brug, afleveres til den nye bruger. Produktet skal rengøres af en fagmand, desinficeres og om nødvendigt kontrolleres.

Garanti

Garantien gælder for alle fejl i produktet, som bevisligt er materiale- eller fabrikationsfejl.

Garanti og produktansvar gælder ikke for skader forårsaget af normal slitage, forsæt, skødesløs eller forkert betjening eller brug, eller ved udskiftning af originale dele med dele af andre mærker eller kopier af originalen, eller når du bruger upassende preparater, smøreolier eller fedtstoffer.

Garantikrav er forældet to år efter levering af hjælpemotoren.

Batterier er ikke omfattet af denne garanti.

Ulykker/hændelser

Hvis der er sket en ulykke/hændelse, skal dette rapporteres til producenten af E-Walk-produktet, rapport sendt til nedenstående adresse:

Decon Wheel AB
Södra Ekeryd 119
31493 Hyltebruk
Tel 0345-40880
Fax 0345-40895
info@decon.se
www.decon.se

Instruktioner

Leverandørens anvisninger gælder for sikker brug af produktet. Lyt til instruktionerne om funktioner og brug og prøv evt. første gang under leverandørens tilsyn.

Følgende punkter skal overholdes i vejledningen

Se instruktionsfilm om E-Walk

Se "E-Walk i vardagslivet, kør tips filmen"

Tilkobling og tænd for hjælpemotoren

Aftagning og sluk for hjælpemotoren

Tilslutning af styreenhed

Styreenhedens funktioner

Køre frem og tilbage

Køre på stigninger

Køre manuelt med E-Walk monteret på kørestolen

Opladning

Gøre sig bekendt med oplysninger i brugsvejledning

Dato/ underskrift

Forhandler

Konsulent

Tekniker

Øvrigt: _____

Underskrift

Ledsager / bruger

Bruges som en kopi af original, hvis flere mennesker skal instrueres!

Garanti

Model:

SN:

Dato

Producent
Decon Sverige



Decon Wheel AB
Södra Ekeryd 119
Hyltebruk, Se.
info@decon.se
www.decon.se

Decon mobility Danmark



Decon mobility
8930 Randers
Tel 22434270
info@decon.dk
deconmobility.dk

