

Lille Viking 2000

Brukerveiledning



INNHOLD

1. INNLEDNING	5
2. GENERELL INFO OM LILLE VIKING 2000 HJELPEMOTOR	6
2.1 Normal bruk	6
2.2 Svinghjuls-begrensning	6
2.3 Garanti	6
2.4 Transport	6
2.5 Vedlikehold	6
2.6 Slitasjedeler	6
2.7 Rengjøring	6
2.8 Batterier	6
2.9 Oppbevaring	6
2.10 Programmering og feilsøking	7
2.11 EMC	7
2.12 Avfall	7
2.13 Teknisk sikkerhet	7
3. TEKNISKE SPESIFIKASJONER	7
4. PRODUKTBEKRIVELSE OG OVERSIKT FOR SAMMENSTILLING	8
4.1 Produktbeskrivelse og sammenstillingsoversikt, Lille Viking 2000 med bøyle	8
4.2 Produktbeskrivelse og sammenstillingsoversikt, Lille Viking 2000 med stropper	9
5. BRUK AV LILLE VIKING 2000	10
5.1 Bruk av Lille Viking 2000 med bøyle	10
5.1.1 Hovedstrømsbryter	10
5.1.2 Frikoblingshåndtak	10
5.1.3 Demontering av hjelpemotoren	11
5.1.4 Demontering av stag	12
5.1.5 Transport av Lille Viking 2000 med bøylor, montert på rullestol	13
5.1.6 Montering	13
5.2 Bruk av Lille Viking 2000 med stropper	14
5.2.1 Hovedstrømsbryter	14
5.2.2 Frikoblingspedal	14
5.2.3 Demontering av hjelpemotoren	15
5.2.4 Demontering av stag	16
5.2.5 Transport av Lille Viking 2000 med stropper, montert på rullestol	16
5.2.5 Montering	16
6. HVORDAN KJØRE LILLE VIKING 2000 HJELPEMOTOR	17
6.1 Hvordan kjøre Lille Viking?	17
6.2 Kjøretips	17
7. LADING	18
7.1 Ladeprosedyre	18
8. BATTERIER	19
8.1 Batterier	19
8.2 Fjerning og isolering av batterier	19
9. VEDLIKEHOLD/ SERVICE	19
9.1 Dekk	19
9.2 Beslag og innfestninger	19
9.3 Stramming av stropper	20
9.4 Ledninger og kontakter	20
9.5 Oppbevaring	20
10. FEILSØKING	21

1. INNLEDNING

Din nye hjelpemotor, Lille Viking 2000, imøtekommer de strengeste kvalitetsstandarder.

Lille Viking 2000 er produsert av Hand-Pro AS, Norge. Produksjonen foregår på U-B-Let's fabrikk i Danmark. Produksjonen oppfylder de høyeste internasjonale kvalitetsstandarder og regulativer. Dette medvirker til at håndtering av produktet, samt daglig vedlikehold, er begrenset til et minimum.

Alt du behøver å gjøre før du tar i bruk din Lille Viking 2000, er å gjøre deg kjent med denne veiledningen samt å se til at batteriene er fulladet.

Vi ønsker deg lykke til med din nye hjelpemotor og vi håper denne veiledningen vil bidra til å gi deg en god start.

Med vennlig hilsen

Hand-Pro AS,

Norge

Hand-Pro AS er sertifisert av Det Norske Veritas jfr. ISO 9001:2000.

Lille Viking 2000 -designet er patentbeskyttet under EP 0 592 427 B1

Lille Viking 2000 er testet og godkjent av TÜV Product Service GmbH jfr. EN 12184.

Lille Viking 2000 er CE-merket i henhold til direktivet om medisinsk utstyr av den 14 juni 1993 (93/42/EG).



2. GENERELL INFO OM LILLE VIKING 2000 HJELPEMOTOR

2.1 Normal bruk

Lille Viking 2000 er en elektrisk hjelpemotor som i kombinasjon med en manuell rullestol forenkler hverdagen for bruker og ledsager. For å unngå risikable situasjoner og fare for skade, er det viktig at alle forskrifter følges både for rullestol og hjelpemotor. Vennligst les dokumentasjon for både rullestol og hjelpemotor nøye.

2.2 Svinghjuls-begrensning

Lille Viking 2000 hjelpemotor skal ikke monteres på rullestoler med svinghjul mindre enn 150 mm.

2.3 Garanti

Det er 2 års garanti for nye hjelpemotorer, fra fakturadato. For batterier er det 1 års garanti. Garantien omfatter ikke dekk og andre slitasjedeler.

2.4 Transport

Ved all transport av Lille Viking 2000 skal strømmen slås av med hovedstrømsbryter. For fastspenning av Lille Viking, se informasjon i eget kapittel. For fastspenning av rullestol, henviser vi til anvisninger fra produsenten av den aktuelle rullestolen.

2.5 Vedlikehold

Lille Viking 2000 er konstruert for en levetid på minst 5 år ved normal bruk. Hjelpemotoren krever lite vedlikehold, bortsett fra lading av batteriene.

2.6 Slitasjedeler

Følgende slitasjedeler vil man måtte forvente å bytte i løpet av produktets levetid:

Slitasjedel	Forventet bytte
Dekk	hvert 2. / 3. år
Batterier	hvert 3./ 4. år
Carbon (motor) børster	hvert 3./ 4. år

Ved bytte av deler kan det være fornuftig å forebyggende vedlikehold i form av rengjøring, testing av enkelt-deler og en vurdering av generell standard på produktet. Slitasjedeler bør byttes av en faglært person.

2.7 Rengjøring

Lille Viking bør rengjøres med fuktig klut, ikke bruk rennende vann eller løsningsmiddel. Ved rengjøring av staget, anbefaler vi at det settes inn med vaselin.

2.8 Batterier

Batteriene er plassert i en lukket boks, og er dermed godt beskyttet.

Skulle det oppstå en situasjon hvor man for eksempel mister batteriene i gulvet og kommer i kontakt med gele Massen inne i batteriene, vask og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann.

Du må aldri lade et skadet batteri.

2.9 Oppbevaring

Når hjelpemotoren og rullestolen ikke er i bruk, skal frikoblingshåndtaket/ - pedalen stå i nøytral posisjon for å avlaste vekten av hjelpemotoren.

2.10 Programmering og feilsøking

Elektronikken til hjelpemotoren er programmert av produsenten, og med et spesielt apparat kan man lese av feil som eventuelt skulle oppstå under drift. Med samme apparat kan hjelpemotorens kjøreprogram programmeres. Kun faglærte personer med godkjenning fra produsent har lov til å gjøre endringer på elektronikkenheten.

2.11 EMC

Selv om Lille Viking 2000 hjelpemotor er testet og godkjent, er det en teoretisk mulighet for at:

- motorenhetens ytelse *kan* bli påvirket av elektromagnetiske felt slik som for eksempel mobiltelefoner.
- motorenheten *kan* påvirke andre elektronikkssystemer slik som for eksempel alarmsystemer i butikker.

2.12 Avfall




Batteriene er de eneste komponentene i Lille Viking 2000 som kan betraktes som miljøfarlig. Batteriene skal derfor leveres til gjenvinning. Alle andre deler skal behandles som elektronisk avfall.

2.13 Teknisk sikkerhet

Lille Viking 2000 er testet og godkjent av TÜV Product Service GmbH i henhold til EN 12184.

Lille Viking 2000 er CE-merket i henhold til direktivet av 14. juni 1993 om medisinsk utstyr (93/42/EG).

3. TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Tekniske data	Lille Viking 2000 lav	Lille Viking 2000 flat	Lille Viking 2000 høy
Skisse			
Artikkelnummer bøyle/ stropper	UB202007/ UB202005	UB202011/ UB202009	UB202003/ UB202001
Høyde	240 mm	300 mm	320/ 385 mm
Bredde incl. batteri	300/445 mm	300/445 mm	295/ 250 mm
Lengde	500 mm	500 mm	505 mm
Totalvekt	18/24 kg	18/24 kg	18/ 24 kg
Vekt motorenhet	9 kg	9 kg	9 kg
Batteridel	9 / 15 kg	9/ 15 kg	9/ 15 kg
Vedlikeholdsfrie GEL-batterier *	12/17 AmpH	12/17 AmpH	12/ 17 AmpH
Automatisk lader	24V. / 2,5 Amp	24V. / 2,5 Amp	24. V / 2,5 AmpH
Ladetid	5/8 timer	5/8 timer	5/8 timer
Max. rekkevidde når fulladet	18/ 25 km	18/ 25 km	18/ 25 km
Toppfart	5,5 km/t	5,5 km/t	5,5 km/t
Test referanse, vekt	150 kg	150 kg	150 kg
Maks sikker helling	8°/14%	8° /14%	8° /14%
Maks hinder	60 mm	60 mm	60 mm
Styringsboks	Curtis 70 A	Curtis 70 A	Curtis 70 A
Motor	180 W. /24V.	180 W. /24V.	180 W. /24V.
Snekkedrev, utveksling	25:1	25:1	25:1
Dekkdimensjon, punkteringsfrie	2,50 - 3 (210 x 65)	2,50 - 3 (210 x 65)	2,50 - 3 (210 x 65)
Driftstemperatur	0° til + 40°	0° til + 40°	0° til + 40°
Resistanse mot vann og skitt	IP44	IP44	IP44
Klassifisering	Klasse B, inne- og utebruk	Klasse B, inne- og utebruk	Klasse B, inne- og utebruk
Høyeste belastning	Det som angis for rullestolen, dog maks 150 kg brukervekt	Det som angis for rullestolen, dog maks 150 kg brukervekt	Det som angis for rullestolen, dog maks 150 kg brukervekt

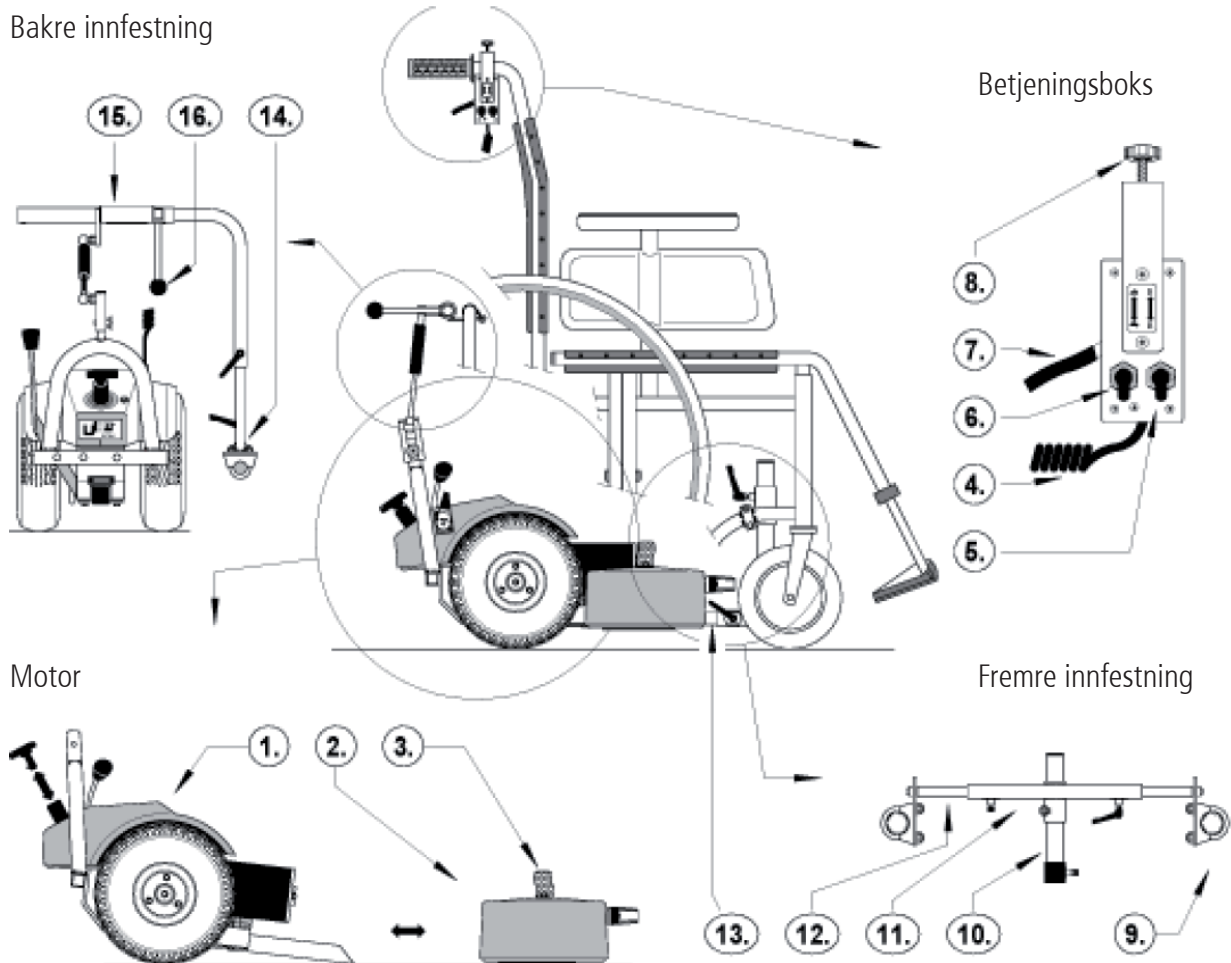
* All data vist med * er spesifikasjoner for enheter med 12 AmpH / 17 AmpH batterier.

4. PRODUKTBEKRIVELSE OG OVERSIKT FOR SAMMENSTILLING

4.1 Produktbeskrivelse og sammenstillingsoversikt, Lille Viking 2000 med bøyle

Oversikten viser Lille Viking 2000 med bøyle. Modellene kan variere noe, men inneholder de samme hoveddeler som oversikten viser. Dersom den hjelpemotor du har er noe annerledes enn vist her, ber vi deg notere eventuelle forskjeller når du får hjelpemotoren demonstrert.

Bakre innfestning



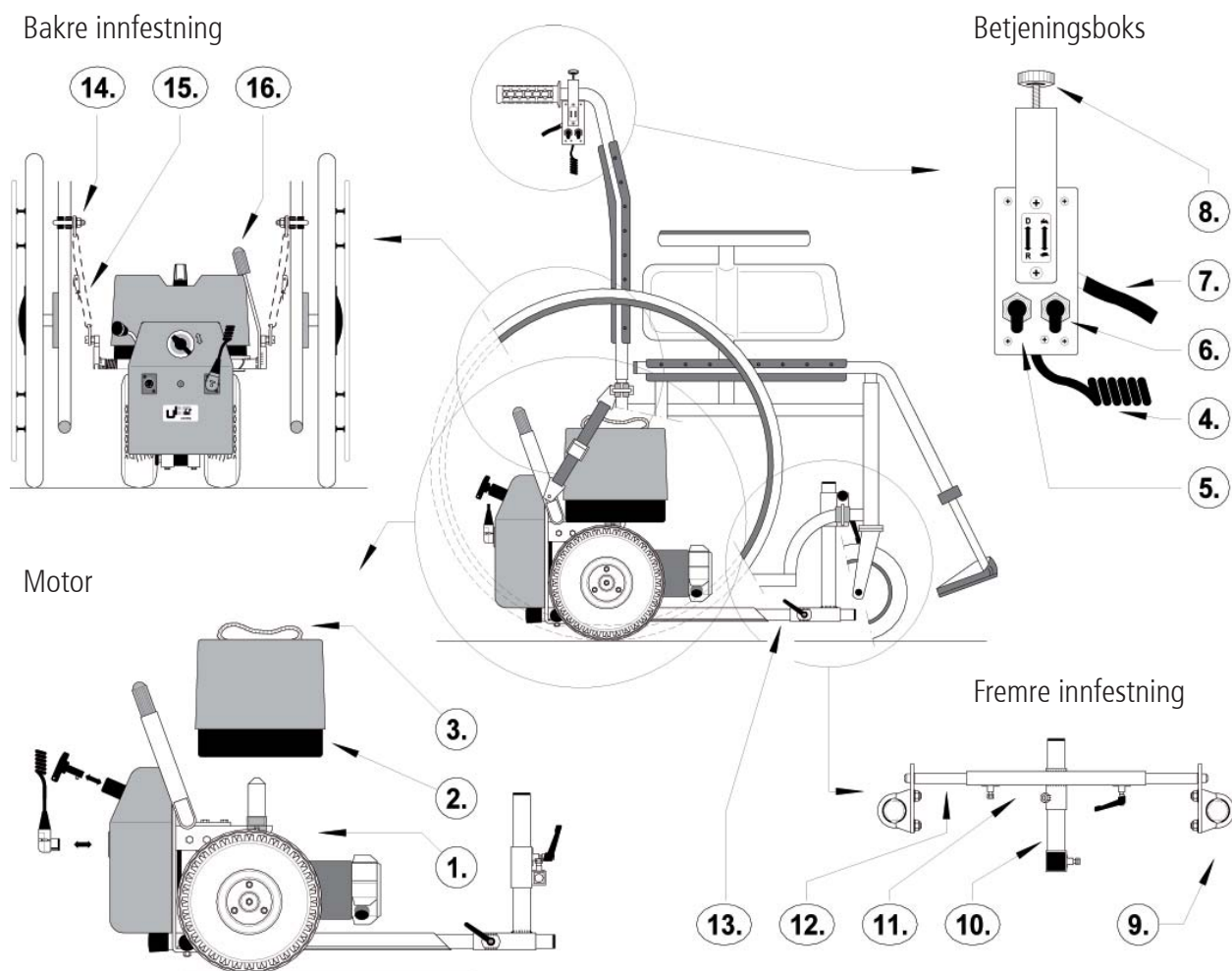
Motor

Fremre innfestning

Motor		Fremre innfestning	
1.	Motorenhet	9.	Feste for fremre beslag
2.	Batterikasse	10.	L- stag
3.	Stroppehåndtak	11.	Fremre tverrstag
		12.	Bevegelig stag
		13.	Trekkstang
Betjeningsboks		Bakre innfestning	
4.	Spiralkabel	14.	Feste for bakre beslag
5.	Bryter for kjøreretning, frem/ tilbake	15.	Bakre tverrstag
6.	Hastighet, høy (hare) / lav (skilpadde)	16.	Frikoblingshåndtak
7.	Gasshendel		
8.	Fingerskrue		

4.2 Produktbeskrivelse og sammenstillingsoversikt, Lille Viking 2000 med stropper

Oversikten viser Lille Viking 2000 med stropper. Modellene kan variere noe, men inneholder de samme hoveddeler som oversikten viser. Dersom den hjelpemotor du har er noe annerledes enn vist her, ber vi deg notere eventuelle forskjeller når du får hjelpemotoren demonstrert.



Motor		Fremre innfestning	
1.	Motorenhet	9.	Feste for fremre beslag
2.	Batterikasse	10.	L-stag
3.	Stroppehåndtak	11.	Fremre tverrstag
		12.	Bevegelig stag
		13.	Trekkstang
Betjeningsboks		Bakre innfestning	
4.	Spiralkabel	14.	Feste for bakre beslag
5.	Bryter for kjøreretning, frem/ tilbake	15.	Stropper
6.	Hastighet, høy (hare) / lav (skilpadde)	16.	Frikoblingspedal
7.	Gasshendel		
8.	Fingerskrue		

5. BRUK AV LILLE VIKING 2000

For at du skal få full nytte og glede av Lille Viking 2000 hjelpemotor i kombinasjon med manuell rullestol, samt for å sikre korrekt og trygg bruk, ber vi deg lese denne veiledningen nøye.

5.1 Bruk av Lille Viking 2000 med bøyle

5.1.1 Hovedstrømsbryter

Legg merke til at av/ på- bryteren er markert med rød og gul sirkel.

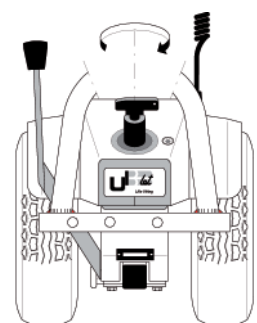
For å slå av strømmen på hjelpemotoren, vri nøkkelen mot klokken (fig 1).

For å slå på strømmen på hjelpemotoren, vri nøkkelen med klokken, fra posisjon 0 til 1.

En grønn lampe vil nå lyse. Dette indikerer at stolen er slått på og klar til bruk.

Før du bruker hjelpemotoren, sjekk bremsene på rullestolen og se til at de er koblet fra.

Fig 1



5.1.2 Frikoblingshåndtak

Hjelpemotoren settes ned på underlaget ved å bevege frikoblingshåndtaket nedover (fig 2). Ved å bevege håndtaket til nederste posisjon, presses hjelpemotoren ytterligere ned på underlaget. Denne posisjonen brukes når det trengs ekstra krefter til å trekke rullestolen, slik som i oppoverbakke.

Hjelpemotoren frigjøres og løftes opp fra underlaget når frikoblingshåndtaket beveges oppover (fig 3). Rullestolen kan nå beveges fritt, som om hjelpemotoren ikke er montert.

Fig 2

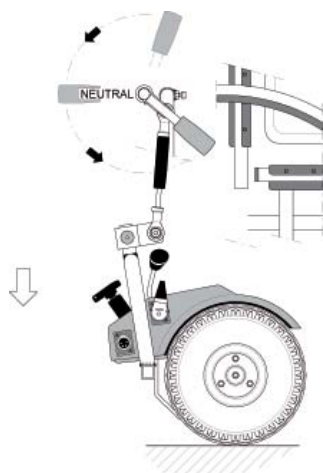
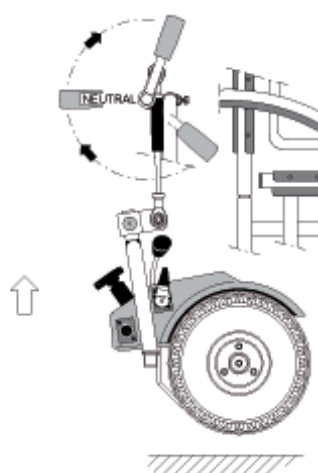


Fig 3



5.1.3 Demontering av hjelpemotoren

Hjelpemotoren demonteres enkelt når det ikke er nødvendig å ha den koblet på rullestolen. Husk å slå av strømmen på stolen før du begynner å demontere hjelpemotoren.

Fig. 4

Trekk ut kontakten på sprialkabel fra betjeningsboksen. Sikkerhetsgrepet på sokkelen må presses inn før kontakten kan tas ut.

Plasser frikoblingshåndtaket i neutral posisjon, trekk ut hurtig-utløseren på braketten og sving opphenget opp bak ryggen på rullestolen.

Før den orange utløserarmen til siden og skyv rullestolen fremover. Hjelpemotoren er nå demontert og fri fra rullestolen.

Fig 4

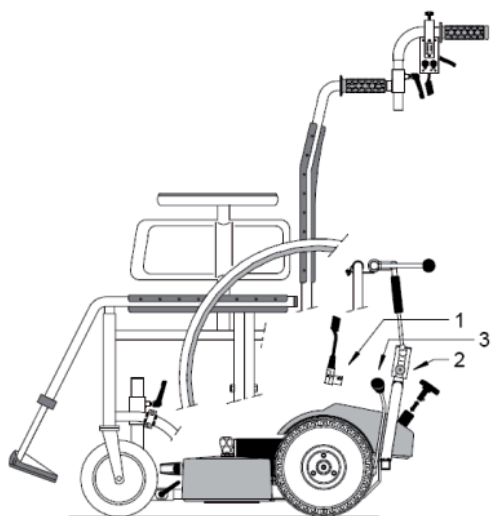


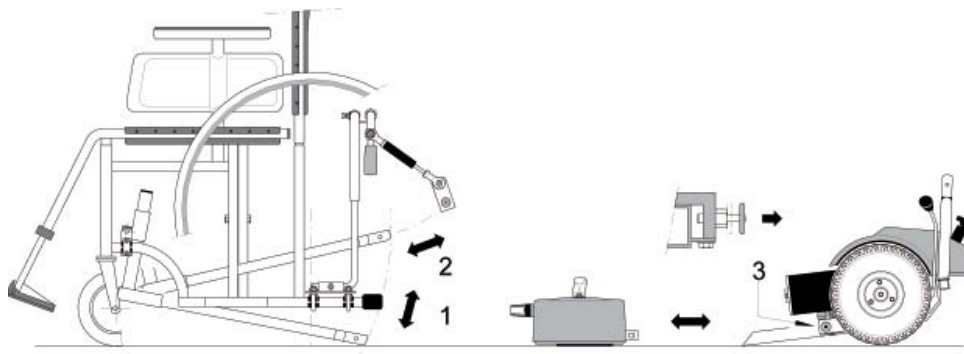
Fig. 5

Etter at hjelpemotoren er koblet fra rullestolen, løfter du opp trekkstangen (1).

Trekkstangen kobles på opphenget bak på stolen (2).

For å lette forflytning av hjelpemotoren, kan batteriene kobles fra motoren. Trekk i hurtigutløseren (3) mens du trekker i håndtaket i front av batteriene.

Fig 5



5.1.4 Demontering av stag

Etter av hjelpemotoren er demontert, må fremre og bakre innfestning demonteres for at du skal kunne folde sammen rullestolen.

Fig. 6

1. Løsne fingerskruen og
2. skyv det bevegelige staget inn i tverrstaget.
3. Før tverrstaget mot venstre side og løft opp.

Fig. 7

4. Nå kan du føre hele det fremre beslaget og trekkstangen frem mellom benstøttene på rullestolen.

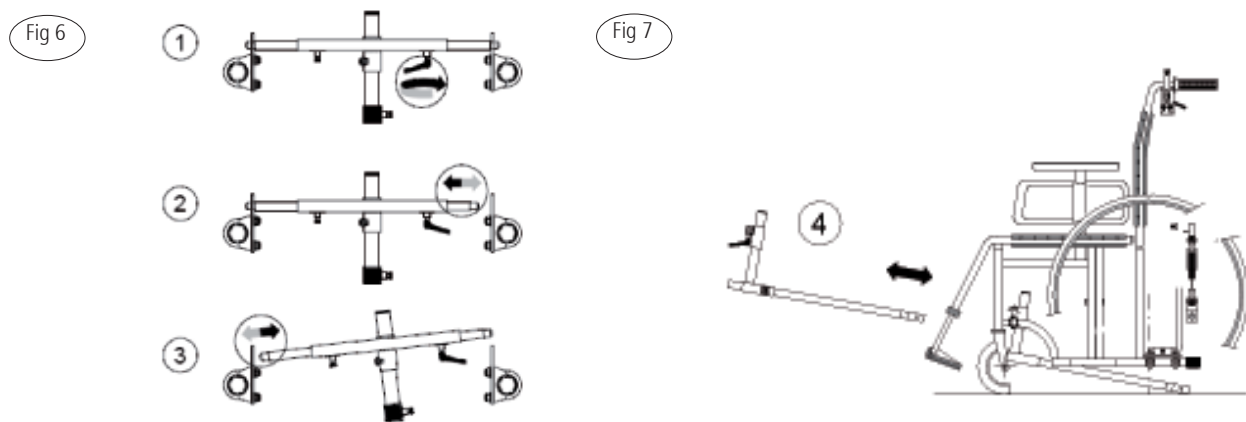
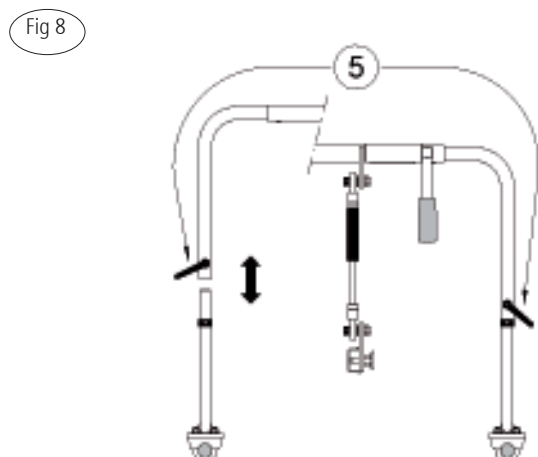


Fig. 8

5. Løsne fingerskruene på det bakre beslaget, og løft opp hele monteringsbøylen. Det som nå sitter igjen på stolen er braketter på hver side. Disse kan bli værende på rullestolen.



Rullestolen kan nå foldes sammen.

OBS! Det er ikke nødvendig å ta av betjeningsboksen på håndtaket. Dersom du velger å la den sitte på, se til at den ikke skades når stolen foldes sammen.

5.1.5 Transport av Lille Viking 2000 med bøyer, montert på rullestol

Husk at rullestolen og hjelpemotoren må behandles forsiktig, og pass alltid på at stolen er sikret under transport.

Ved transport i bil:

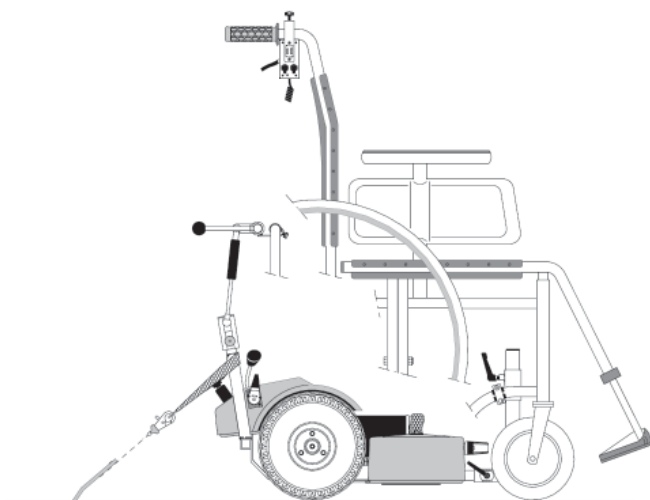
Steng av strømmen på hovedstrømsbryteren

Sett hjelpemotoren i normal posisjon ved hjelp av frikoblingshåndtaket.

Bøylen på hjelpemotoren benyttes som festepunkt for stropper.

Påse alltid at det festeutstyret som brukes er godkjent for transport i bil.

OBS! Dette gjelder kun for transport av rullestol og hjelpemotor, ikke for persontransport i stol.



5.1.6 Montering

Montering gjøres i motsatt rekkefølge av demontering.

OBS!

Sjekk at alle skruer, kontakter og hurtigutløserer er fastmontert/ korrekt festet.

For å unngå skader, se til at spiralkabel ikke vikles inn i hjul, bremses e.l.

Se til at hjulnavene på Lille Viking er plassert på linje med hjulnavene på rullestolen, samt at Lille Viking monteres midt under stolen.

5.2 Bruk av Lille Viking 2000 med stropper

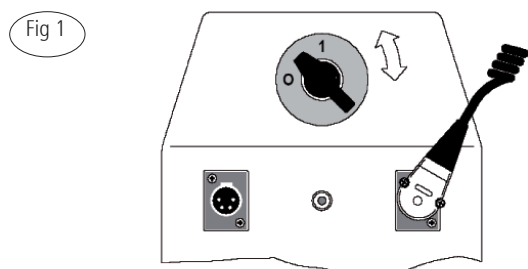
5.2.1 Hovedstrømsbryter

Legg merke til at av/ på- bryteren er markert med rød og gul sirkel.

For å slå av strømmen på hjelpemotoren, vri nøkkelen mot klokken (fig 1).

For å slå på strømmen på hjelpemotoren, vri nøkkelen med klokken, fra posisjon 0 til 1.

En grønn lampe vil nå lyse. Dette indikerer at stolen er slått på og klar til bruk.



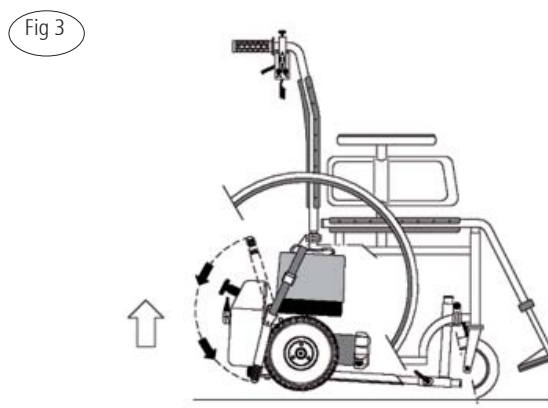
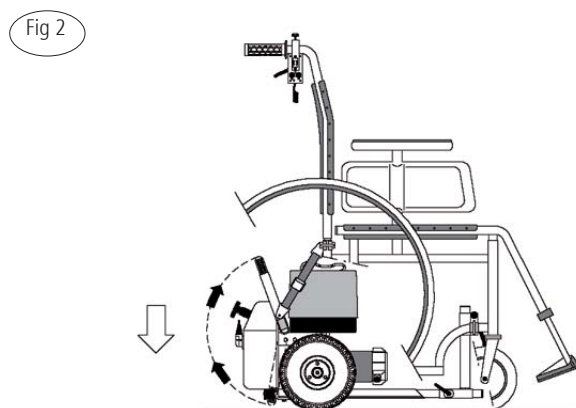
Før du bruker hjelpemotoren, sjekk bremsene på rullestolen og se til at de er koblet fra.

5.2.2 Frikoblingspedal

Hjelpemotoren settes ned på underlaget ved hjelp av frikoblingspedalen, på høyre side av hjelpemotoren (fig 2). Når pedalen vippes opp, senkes hjelpemotoren mot underlaget. Hjelpemotoren er nå klar til bruk.

Hjelpemotoren frigjøres og løftes opp fra underlaget når frikoblingshendelen beveges nedover (fig 3).

Hjelpemotoren henger da i stroppene. Rullestolen kan nå beveges fritt, som om hjelpemotoren ikke er montert.



5.2.3 Demontering av hjelpemotoren

Hjelpemotoren demonteres enkelt når det ikke er nødvendig å ha den koblet på rullestolen.

Husk å slå av strømmen på stolen før du begynner å demontere hjelpemotoren.

Fig. 4

1. Trekk ut kontakten på sprialkabel fra betjeningsboksen. Sikkerhetsgrepet på sokkelen må presses inn før kontakten kan tas ut.
2. Vipp opp frikoblingspedalen slik at hjelpemotoren hviler mot underlaget. Løft sperreanordningen ut av holderne sine på pedalarmen, slik at stroppe henger ned på siden av hjelpemotoren.
3. Før den orange utløserarmen til siden og skyv rullestolen fremover. Hjelpemotoren er nå demontert og fri fra rullestolen.

Fig 4

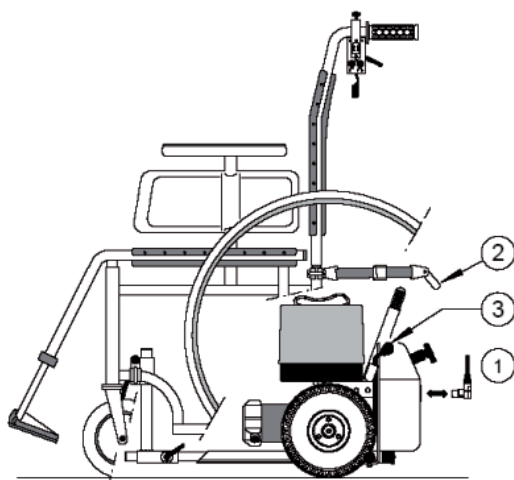
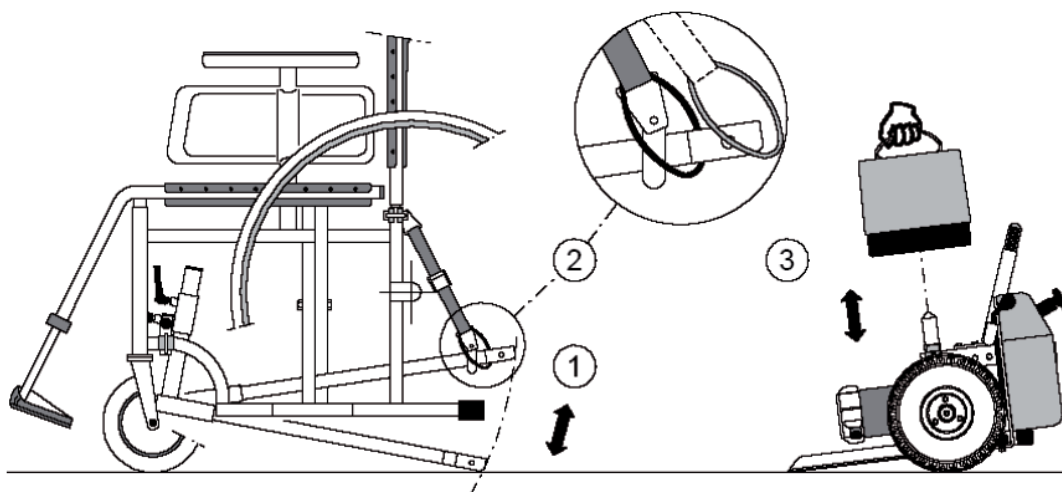


Fig. 5

Etter at hjelpemotoren er koblet fra rullestolen, løfter du opp trekkstangen (1). Trekkstangen kobles på opphenget bak på stolen (2). Sikre det med gummiringen i enden av en av stroppe. For å lette forflytning av hjelpemotoren, kan batteriene kobles fra motoren (3).

Fig 5



5.2.4 Demontering av stag

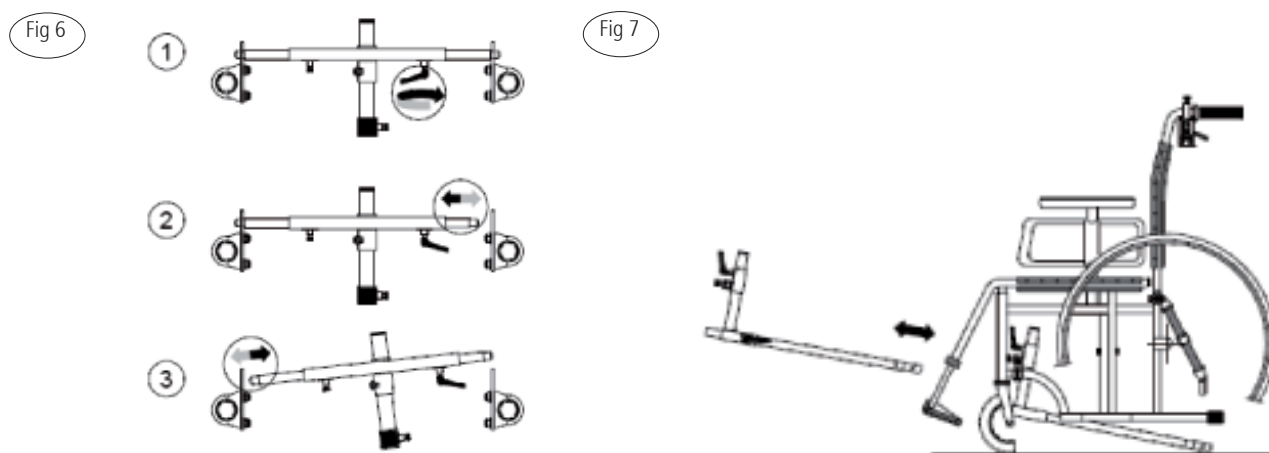
Etter av hjelpemotoren er demontert, må fremre og bakre innfestning demonteres for at du skal kunne folde sammen rullestolen.

Fig. 6

Løsne fingerskruen og skyv det teleskopstangen inn i tverrstaget. Før tverrstaget mot venstre side og løft opp.

Fig. 7

Før hele det fremre beslaget med tilhørende midtstag frem mellom benstøttene på rullestolen.



OBS! Det er ikke nødvendig å ta av betjeningsboksen på håndtaket. Dersom du velger å la den sitte på, se til at den ikke skades når stolen foldes sammen.

5.2.5 Transport av Lille Viking 2000 med stropper, montert på rullestol

Etter av hjelpemotoren er demontert, må fremre og bakre innfestning demonteres for at du skal kunne folde sammen rullestolen.

Ved transport i bil:

Steng av strømmen på hovedstrømsbryteren

Sett hjelpemotoren i normal posisjon ved hjelp av frikoblingspedalen.

Bøylen på rullestolen benyttes som festepunkt for stropper.

Påse alltid at det festeutstyret som brukes er godkjent for transport i bil.

OBS! Dette gjelder kun for transport av rullestol og hjelpemotor, ikke for persontransport i stol.

5.2.5 Montering

Montering gjøres i motsatt rekkefølge av demontering.

OBS! Sjekk at alle skruer, kontakter og hurtigutløsere er fastmontert/ korrekt festet.

For å unngå skader, se til at spiralkabel ikke vikles inn i hjul, bremses e.l.

Se til at hjulnavene på Lille Viking er plassert på linje med hjulnavene på rullestolen, samt at Lille Viking monteres midt under stolen.

6. HVORDAN KJØRE LILLE VIKING 2000 HJELPEMOTOR

Når du første gang skal kjøre rullestol med hjelpemotoren påmontert, bør du se til at du har god plass - og at stolen står på et fast og plant underlag. Se til at det ikke er hindre som for eksempel kantstein der du skal kjøre. For sikkerhets skyld anbefaler vi at du som ledsager prøvekjører uten at noen sitter i rullestolen.

OBS! Da motorenheten ikke har noen batteriindikator, bør du sjekke lampene på laderen når du kobler den i fra, slik at du kan forsikre deg om at batteriene er fulladet.

OBS! Ved behov for forsering av hindre eller kjøring i sølepytter, bør hjelpemotoren heves fra underlaget.

6.1 Hvordan kjøre Lille Viking?

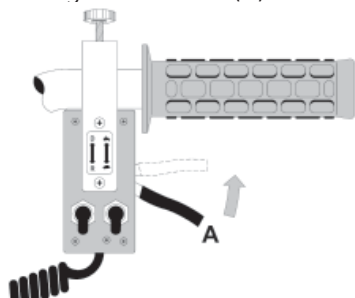
Se til at hjelpemotoren hviler mot underlaget, og at bremsene på rullestolen er koblet fra.

Sett på hovedstrømsbryteren ved å vri nøkkelen til høyre. Den grønne lampen tennes.

Velg hastighet. Lav: Skilpadde. Høy: Hare.

Velg kjøretretning på styreboksen. Forover: D. Bakover: R.

Ta tak i gasshendelen (A) når du holder i håndtaket. Lille Viking kjører nå i henhold til dine innstillinger



Legg merke til at Lille Viking 2000 hjelpemotor trekker rullestolen fremover. Rullestolen vil derfor automatisk bevege seg fremover når du benytter gasshendelen. Det eneste du trenger å gjøre er å følge etter rullestolen og styre den. Stolen stanser umiddelbart når du slipper opp håndtaket.

6.2 Kjøretips

1. Velg lav hastighet inntil du føler deg trygg på å køre rullestol med hjelpemotor.
2. Reduser trykket på gasshendelen når du kjører i nedoverbakke. Da fungerer hjelpemotoren som hjelpebrems.
3. Vær oppmerksom på at hjulene kan spinne dersom du kjører på glatt underlag.
4. Ikke forsøk å forsure fortauskanten, men velg ramper eller tilpassede fasadekanter. Se til at fotbrettene ikke støter ned i rampen/ fasadekanten.
5. Dersom det ikke finnes rampe eller fasadekanter i nærheten, løft opp hjelpemotoren ved hjelp av frikoblingshåndtak/- pedal. Tilt stolen forsiktig og gå baklengs opp eller forlengs ned.
6. Husk at kjøring i oppover- / nedoverbakker og andre hellinger vil påvirke rullestolbrukerens sittestilling.
7. Ved kjøring på ramper, anbefaler vi at rullestolen peker fremover når man skal opp, bakover når man skal ned.
8. Ved kjøring på ramper og bratte skråninger anbefales å bruke tippesikringen på rullestolen.
9. Planlegg kjøringen din slik at det føles komfortabelt og trygt for den som sitter i rullestolen.
10. Dersom hjelpemotoren er innstilt på lav hastighet og trenger mer strøm, for eksempel i en oppoverbakke, kan man stille om til høy hastighet. Husk da at stolen går fortere når dette ekstra strømbehovet forsvinner, for eksempel når man kommer til flatt underlag.
11. Om du ønsker pause i kjøringen, eller skal parkere, anbefales det å vri nøkkelen til posisjon 0 slik at strømmen slås av.
12. Parker alltid på et jevnt underlag, og koble inn rullestolens brems.

7. LADING

Før du tar i bruk Lille Viking 2000, se til at batteriene lades i 8-12 timer med medfølgende lader. For å opprettholde garantier, er det ikke tillatt med andre ladere.

Etter hver kjøretur bør Lille Viking 2000 kobles til laderen for å sikre at hjelpemotoren er fulladet når den skal brukes.

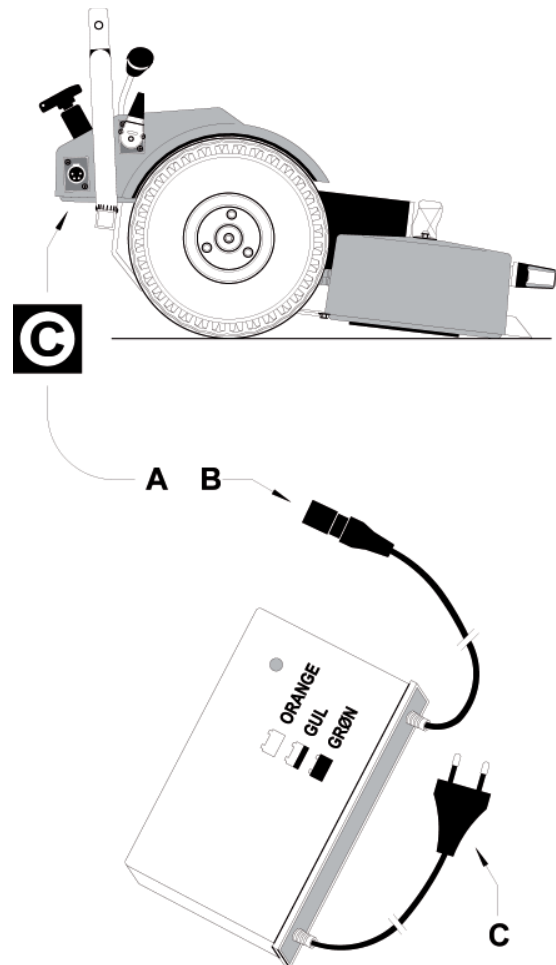
Lille Viking 200 leveres med vedlikeholdsfrie batterier. Dette betyr blant annet at det ikke er nødvendig å kontrollere syrenivå slik som på for eksempel bilbatterier. Ikke forsøk å åpne batteriene!

Ikke la Lille Viking stå med hovedstrømmen på når hjelpemotoren ikke er i bruk, da dette tapper batteriene for strøm. Slå alltid av strømmen og koble hjelpemotoren til laderen når den ikke er i bruk.

Dersom du ikke skal bruke hjelpemotoren over et lengre tidsrom, for eksempel i løpet av vinteren, bør batteriene fullades og deretter kobles fra laderen ca. hver 3.-4. uke.

7.1 Ladeprosedyre

1. Slå av hovedstrømsbryteren og ta ut nøkkelen. Lille Viking 2000 kan ikke kjøres når laderen er koblet til. Koble plugg B til kontakten A på motorenheten. Koble så strømkontakt C på laderen til 220V vegguttak. Lampen på laderen vil nå lyse og indikerer at ladeprosessen er i gang. I starten når batteriene er "tomme", lyser lampen oransje. Når batteriene er 80% ladet lyser det gult, og når de er fulladet lyser det grønt. Lille Viking er nå klar til bruk.
2. Etter lading, kobler du først strømkontakt C fra vegguttaket, så kobles ladeplugg B fra motorenheten. Det tar normalt 5-8 timer å lade batteriene, men dersom batteriene har vært helt utladet, kan det ta opp til 12 timer. Dersom du opplever at batteriene har mindre kapasitet enn tidligere kan dette være et tegn på at de bør byttes.
3. Lille Viking skal kobles til lader etter bruk, så er du sikker på at de er fulladet neste gang du skal bruke hjelpemotoren. Laderen vil automatisk tilpasse seg til hvor mye strøm batteriene trenger. Når de er fulladet vil de vedlikeholdes med en jevn, svak strøm. Derfor, la Lille Viking være koblet til lader selv når hjelpemotoren ikke er i bruk.



8. BATTERIER

8.1 Batterier

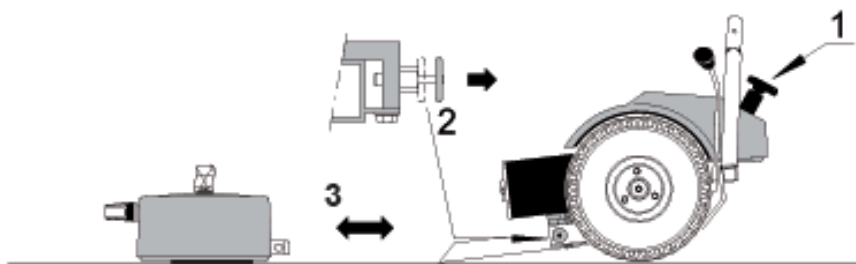
Lille Viking hjelpemotor er levert fra fabrikk med GEL-batterier. Disse er godkjent ihht. International Air Transport Association (IATA); Packing Instruction 806, Special Provision A67.

Dette betyr at hjelpemotoren skal håndteres som alminnelig gods (common cargoes) under transport med fly og skip. Batteriene er av GEL-typen, og inneholder *ikke* flytende elektrolytter (syre). Batteriene er forsvarlig festet til hjelpemotorens chassis.

I følge de internasjonale transportregler, skal batteriene fjernes fra elektrisk utstyr, og batterienes poler skal isoleres. Dette for å forebygge tilfeldig kortslutning.

8.2 Fjerning og isolering av batterier

1. Vri nøkkelen mot klokken og fjern hovedstrømsbryteren.
2. Trekk ut utløsermekanismen på venstre side mellom batterienheten og drivenheten.
3. Skyv batterienheten og drivenheten fra hverandre.



9. VEDLIKEHOLD/ SERVICE

For at Lille Viking 2000 skal fungere problemfritt, ber vi deg lese følgende:

9.1 Dekk

Lille Viking 2000 har punkteringsfrie dekk, men en manuell rullestol har vanligvis luftfylte dekk hvor lufttrykket bør kontrolleres med jevne mellomrom. Vi anbefaler at du følger rullestolprodusentens anbefalinger og ser til at dekktrykket alltid ligger i den øvre anbefalte grensen. Da blir rullestolen lett å styre, samtidig som du får maksimal rekkevidde med hjelpemotoren.

9.2 Beslag og innfestninger

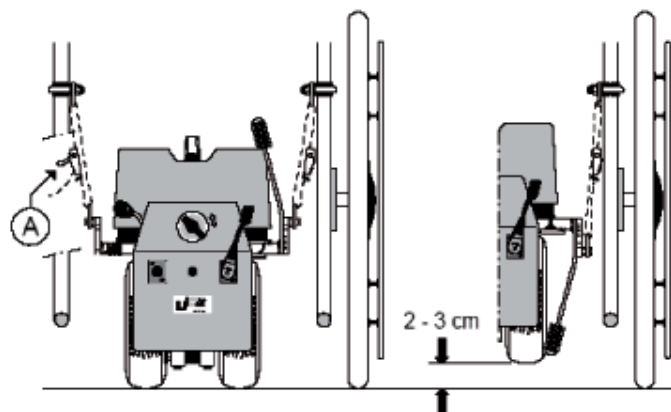
Du bør med jevne mellomrom kontrollere at beslag, stag og innfestninger på rullestolen er ok og er korrekt festet.

9.3 Stramming av stropper

Etter en tids bruk, vil stroppene kunne bli noe strekt, og det kan hende hjelpemotoren ikke løftes tilstrekkelig høyt ved frikobling. Dette punktet gjelder kun for Lille Viking 2000 hjelpemotor med stropper.

Stroppene justeres enkelt når hjelpemotoren hviler på underlaget.

Løs ut spennen (A) og stram stroppene ca. 1 cm. på hver side av rullestolen. Når du nå vipper ned frikoblingspedalen, vil hjelpemotoren henge rett under stolen og bli løftet ca. 2 - 3 cm. opp fra underlaget.



9.4 Ledninger og kontakter

Du bør med jevne mellomrom sjekke at ledninger og kontakter ikke er skadet.

9.5 Oppbevaring

Dersom hjelpemotoren skal oppbevares/ lagres montert på rullestol, bør hjelpemotoren stå i nøytral posisjon slik at den hviler mot underlaget. Dersom den blir stående i hevet posisjon, vil dette gi unødvendig belastning på bøyler eller stropper, samt rullestolens ramme og hjul.

Batteriene bør fullades og deretter kobles fra laderen ca. hver 3.-4. uke.

10. FEILSØKING

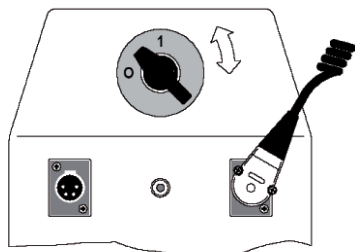
Dersom det skulle oppstå et problem med hjelpemotoren, er det noe du kan sjekke selv. Dette blir beskrevet nedenfor. Utover dette må fagpersonell kontaktes. Kontakt din hjelpemiddelsentral for ytterligere hjelp.

Er hjelpemotoren slått på?

Dersom hjelpemotoren ikke fungerer, kontroller at hjelpemotoren er slått på: Sett nøkkel i posisjon 1.

Den grønne indikatorlampen lyser

OBS! Hjelpemotoren kan ikke slås på når ladekontakten sitter i.



Elektrisk feil?

Om en elektrisk feil skulle oppstå, vil den grønne indikatorlampen begynne å blinke.

Dersom dette skjer, gjør da følgende:

1. Steng av strømmen og vent ca. 5 sekunder før du setter på strømmen igjen.
OBS! Du må ikke bevege gasshendelen samtidig som strømmen settes på!
2. Kontroller at det ikke finnes skader på kablen til styringsboksen og at kontakten sitter korrekt.

Tomt batteri?

Dersom indikatorlampen blinker med intervall 4.1 (4 blink, pause, 1 blink) er spenningen på batteriene for lav. Lad batteriene i 6-8 timer. Kontroller at batteriet er ladet, at det er korrekt tilsluttet hjelpemotoren og at finger-skruen er festet.

Kontakt Hjelpemiddelsentralen

Dersom lysdioden fortsatt blinker og hjelpemotoren ikke fungerer, vennligst kontakt hjelpemiddelsentralen for assistanse.

Du vil bli spurt om hjelpemotorens nr., dette står på et metallskilt på hjelpemotoren.

Det er også en fordel om du kan informere om hvordan lysdioden (grønn lampe) blinker, dette er feilkoder som sier noe om hva som er galt.

For eksempel: 4 blink, pause, 1blink, pause.

Forsøk aldri selv å reparere hjelpemotoren, dette skal kun utføres av fagpersonell!

NOTATER

Produsert av
Hand-Pro AS
Benterudgt.
N-3511 Hønefoss