Elektrisk Golfvagn

MANUAL

OBSERVERA!
FÖLJ MONTERINGSANVISNINGARNA OCH SÄKERSTÄLL ATT DU FÖRSTÅTT MANUALEN INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA VAGNEN!

Copyright Moby Dick AB Tel: +46 (0) 31 - 68 10 02 e-mail: info@mobydick.se www.cryogolf.se

1. Packlista

Standarddelar
I kartongen finner du:

- 1 x Cryo Elvagn
- 2 x Cryo Bakhjul
- 1 x Cryo 24V 7.8 Ah litiumbatteri
- 1 x Cryo Förlängningskabel för batteriet
- 1 x Cryo 24V 2A Laddare
- 1 x Manual

1. Packa upp alla komponenter och kontrollera att allt är med
2. Sätt batteriet på laddning. Koppla först laddaren till ett vägguttag och kontrollera att den får ström, grön lampa lyser. Koppla därefter laddaren till batteriet, utan förlängningskabeln. Vid laddning lyser röd lampa.

1. T-Handtag
2. Övre Baghållare
3. Bagstrap
4. Handtagslåsning
5. Bakhjul
6. Nedre Baghållare
7. Framhjul
8. Motor, Växel och Elektronik
9. Navkapsel/Hjullåsning
10. Cryo 24V Litiumbatteri
11. Cryo Litiumladdare
12. Förlängningskabel

2. Uppfällning och Montering
Montering

3. När du fällt upp vagnen lyfter du handtaget till bekväm höjd och låser det med excenterhandtaget (4). Se till att kuggarna låser ordentligt och att det inte finns något spel i låsningen. Efter en tids användning kan muttern på andra sidan behöva spännas något för att låsningen skall förbli tajt. -Låser inte kuggarna helt kommer de nötas ner med tiden. Muttern spänns medsols i små steg med excenterhandtaget i låst läge, öppna och lås excentern efter varje steg muttern dragits åt för lagom motstånd. Låsningen skall kännas riktigt tajt. För att fälla ihop vagnen är det bara att lossa excenterhandtaget igen. Känn efter att kuggarna släppt helt. Skjut därefter ner och fram handtaget.

2. Hjulen förs på med hjullåsningsknappen intryckt tills hjulets tappar passats in i vagnens drivkrans. För bästa grepp skall rätt hjul vara på rätt sida. Tittar man noga på mönstringen ser man att mönstret ”pekar” framåt när hjulet sitter på rätt sida.

3. Det laddade batteriet placeras i bagen, och kopplas till vagnens anslutning med hjälp av den medföljande förlängningskabeln (12.). Används batterikorgen (tillbehör) kopplas batteriet direkt till vagnen utan förlängningskabeln.

3. UPPSTART

Med fartreglaget (A) vridet fullt tillbaka mot dig (motsols, till läge 0), anslut batteriet till vagnen.
LED-Lampan lyser blått.
Vrid därefter fartreglaget framåt (medsols), och vagnen tar fart. Vrid tillbaka (motsols) för att sakta ner, eller stoppa vagnen.

LED-Indikatorn

Runt multifunktions-knappen (B) sitter en LED-lampa som ger information om vagnens status enligt följande:

Funktionsindikationer:

- **BLÅ LED, Fast Lysande:** Standbyläge, Normalfunktion
- **BLÅ LED, Långsamt Blinkande (1/sek):** Stop-läge
- **BLÅ LED, Långsamt Blinkande (1/sek) efter batteri-inkoppling:** Fartvredet (A) behöver vridas till lägen 0 för att vagnen skall gå.
- **BLÅ LED, Lång, Kort :** Motorbroms Aktiv (Tillval)
- **BLÅ LED, Snabbt Blinkande (2/sek):** Distansfunktion aktiv
- **BLÅ LED, Snabbt Blinkande (2/sek) utan aktiverad Distansfunktion:** Överbelastningsvarning

4. Funktioner

1. Start / Stop samt Återuppta

När vagnen har fart framåt och du vill stanna för att t.ex. slå: Tryck på knappen (B) så stannar vagnen. Tryck en gång till för att återuppta tidigare fart. Du kan när som helst justera farten med fartvredet.

2. Distansfunktion

När du stannat vagnen med knappen (B) och fartvredet inte är i läge 0: Tryck och håll in knappen (B) tills LED-lampan börjar blinka snabbt. När du släpper knappen kommer vagnen gå i 10 sekunder på inställd fart. Distansen påverkas alltså av vilken fart man har ställt in på fartvredet (A)

OBS! Tänk på att en obromsad vagn kan fortsätta rulla om det lutar utför..

3. Bromsfunktion (Tillval)

Är vagnen utrustad med broms kommer den hålla konstant hastighet även i kraftiga utförsbackar.
Vrids fartreglaget (A) till läge 0 står vagnen still i normala sluttningar. Det är dock inte en parkeringsbroms då vagnen kan krypa sakta framåt vid kraftigare lutning. Allt eftersom farten ökas med fartvredet (A), minskar bromsverkan.

4. Frihjulsfunktion

Cryo-vagnen är utrustad med differentialväxel som gör vagnen lätthanterad samt extremt energisnål. Differentialen gör dock vagnen trögrullad om inte frihjulsfunktionen används vid manuell körning.
Tryck in hjullåsningsknappen och flytta hjulet c:a 1 cm ut på axeln, från läge (A) till (B) i bilderna nedan.
I detta läge sitter hjulet kvar på axeln, men rullar fritt åt båda håll.

4. Batteriskötsel

• Ladda alltid ditt Cryo® litiumbatteri efter användning. Batteriet tar skada av att stå oladdat, och skall laddas absolut senast 3 dagar efter användning.
• Ditt Cryo® litiumbatteri bör förvaras och laddas i torr tempererad miljö (inomhus) i temperaturer mellan 0°C och +35°C. Batteriet kan användas i temperaturer mellan -10°C och +45°C utan märkbar effektförlust, men långtidsförvaring i extrema temperaturer (t.ex. i bakluckan heta sommardagar) bör undvikas.
• Kortslut aldrig polerna, och öppna inte lådan. Batteriet saknar utbytbara delar, och batteriets garanti förverkas.
• Ladda aldrig batteriet med laddare för blybatterier, ej heller annan litiumladdare än originalet
• Utsätt inte batteriet för våld eller vatten under tryck

Ladda ditt Cryo® litiumbatteri så här:

• Kontrollera att nätspänningen passar Cryo-laddaren: 100V - 240V på 50-60Hz.
• Ladda i torr miljö (inomhus) och tillse att laddaren inte är övertäckt
• Anslut laddaren till ditt Cryo® litiumbatteri för laddning utan att använda förlängningskabeln som är tänkt för att vid användning kunna lägga batteriet i bagen.
• Det kan ta upp till 6 timmar att ladda ett helt tomt batteri. Det är däremot mycket sällan så mycket kraft använts. Laddtiden varierar dessutom med batteriets kondition, ålder och användning.
• Batteriet kan lämnas anslutet till laddaren även efter full laddning utan att ta skada. Vid längre speluppehåll rekommenderar vi att man kopplar ur batteriet från laddaren och laddaren från elnätet, för att undvika onödigt slitage på både batteriet och laddaren.
• Tappa eller kasta inte laddaren / batteriet.
• Se till att laddaren inte utsätts för vatten
• Använd inte laddaren om kablage eller koppling ser skadade ut.

Långtidsförvaring:

Ditt Cryo® litiumbatteri kan, efter full laddning innan uppehållet, förvaras frånkopplat från laddaren i upp till 6 månader. Efter laddning skall batteri och laddare kopplas isär, och även laddaren kopplas från väggurtaget för att undvika onödigt slitage. Innan batteriet används igen skall det åter laddas fullt. Vid längre uppehåll rekommenderas en full laddning var 6:e månad.

6. Underhåll

Följ dessa råd för att få ut det mesta av din elvagn:
• Vagnen har utvecklats för att användaren skall kunna koncentrera sig på golfen medan vagnen sköter transporten av golfbagen. För att vagnen fortsatt skall se snygg och fräsch ut rekommenderar vi att man efter ronden torkar av gräs och smuts från ram och hjul med en fuktad trasa
• Använd inte högtryckspruta för att göra rent vagnen. Detta för att undvika att vatten tränger in i vagnens elektronik och drivlina
• Tag av bakhjulen var annan vecka och rensa från smuts och annat som kan påverka hjulens funktion. Emellanåt kan det vara bra med någon droppe olja (motorolja är utmärkt) i vagnens rörliga delar.
• Tänk på att en 4-5 timmars rond i veckan under 12 månader motsvarar 4 års drift av t.ex. en gräsklippare, så se till att ge vagnen en ordentlig översyn åtminstone en gång om året för att hålla koll på slitage. För service mm. är du alltid välkommen att kontakta din återförsäljare, eller ditt närmaste service center för rekommendationer.

Framhjulsjustering

Drar vagnen snett, kontrollera i första hand att bagen inte är snedlastad. Behöver framhjulet ändå justeras görs det enkelt enligt följande:

Om vagnen drar åt Vänster:
1. Lossa den stora muttern (S1)
2. Lossa den lilla insexskruven **(S2)**
3. Dra åt den andra lilla insexskruven **(S3)**
4. Dra åt den stora muttern (S1) igen

Om vagnen drar åt Höger:
1. Lossa den stora muttern (S1)
2. Lossa den lilla insexskruven **(S3)**
3. Dra åt den andra lilla insexskruven **(S2)**
4. Dra åt den stora muttern (S1) igen

7. Felsökning

Symptom	Åtgärd
Vagnen startar inte	- Kontrollera alla kablar och anslutningar
	- Kontrollera att batteriet är laddat
	- Kontrollera att hjulen inte är i frihjulsläge
Motorn går men hjulen snurrar inte	- Kontrollera att hjulen inte är i frihjulsläge
Vagnen drar åt höger eller vänster	- Kontrollera att ena hjulet inte är i frihjulsläge
Batteriet saknar kraft	- Kontrollera alla anslutningar och kopplingsdon
	- Kontrollera laddarens funktion
	- Kontrollera att eljacket alltid har avbrottsfri ström

8. Garanti

Din Cryo® Elvagn, Litiumbatteri och Laddare har 2 års garanti från inköpstillfället. Garantin gäller för alla typer av tillverkningsfel.

Garantin gäller inte vid:
• Fuktinträngning på grund av vatten under tryck i drivlina, elektronik eller batteri
• Mekanisk skada från yttre våld som stötar och slag, eller tappat batteri
• Om vagnen, batteriet, laddaren eller anslutningsdon har modifierats på något sätt utan vårt specifika medgivande
• Om batteriets säkerhetsetikett har tagits bort eller åverkats
• Om serienumret på vagn, laddare eller batteri har tagits bort
• Alla garantiärenden måste styrkas med kvitto från inköpsstället

Om batteriets skydd mot extrem urladdning aktiverats och batteriet inte ens går att ladda (kan hända om batteriet efter användning stått oladdat under mer än 2 veckor) förverkas garantin på grund av grov oaktsamhet. Kontakta oss om detta inträffar, batteriet kan i de flesta fall återaktiveras ändå.