



M1 PRO DHC Elvagn  
Instruktions Manual

**REGISTRERA ONLINE**

[www.motocaddygolf.se/warranty-selector](http://www.motocaddygolf.se/warranty-selector)

## Hitta ditt serienummer

### Hitta ditt serienummer

Serienumret för din Motocaddy vagn hittar du på undersidan av batterihyllan. Detta nummer är nödvändigt för att komplettera och returnera ditt Garanti Kort som skall sparas för eventuellt framtida användande.

Samma nummer skall också finnas på den låda du fick när din vagn levererades. Var vänlig spara lådan/emballaget i fall att du av någon anledning i framtiden kommer att behöva skicka tillbaka vagnen. Du måste också behålla och spara ditt kvitto i fall att din vagn behöver reservdelar under Garantitiden.

### Vänligen notera här din elvagns serie nummer för eventuellt framtida bruk

M	C	M												
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### Skötselråd för ditt batteri

För kompletta guidelines inklusive råd för att förlänga batteriets livslängd, vänligen konsultera manualen för laddningsinstruktioner som kom med din vagn. Det är viktigt att du läser hela manualen för att säkerställa en säker användning av din laddare och batteri.

Alla batterier måste laddas efter varje användning/runda. Lämnas batteriet oladdat över längre tidsperioder finns det risk att du reducerar batteriets livslängd avsevärt.

Vänligen se till att bara använda laddare som kommer från Motocaddy för att ladda batterier som har levererats av Motocaddy. Cykliska batteriladdare är designade specifikt för och i enlighet med batteri tillverkarens krav. Lithium batteri laddaren FÅR INTE användas för att ladda andra batterier och är designad för att användas enbart för att ladda Motocaddys Lithium batterier.

Laddaren skall endast anslutas till jordat uttag, batteriladdaren får endast öppnas och underhållas repareras av auktoriserad personal. Öppnas laddaren av obehörig personal gäller inte garantin.

Batteriet skall förvaras och laddas på en matta med fri torr yta i temperaturer som får variera från 10°C till 30°C. Laddning i högre temperaturer är inte att rekommendera och kan reducera batteriets kapacitet.

När du ansluter batteriet till din vagn, var vänlig att säkerställa att kontakterna passar ihop med varandra, svart på svart och blått på blått.

# Laddning av ditt Lithium Batteri / Vårda ditt Lithium Batteri!

## Laddning av ditt Lithium Batteri

1. Koppla ur ditt lithium batteri från vagnen. Detta skall alltid göras innan ihopvikning av vagnen för att undvika att skada batteriet och/eller vagnen.
2. Anslut laddaren till eluttaget.
3. Anslut batteri kabeln till laddaren genom att matcha dem svarta och blå kontakterna med varandra.
4. När laddarens LED-lampa har blivit grön är batteriet fulladdat och färdigt att använda.

 RÖD - Batteriet Laddar             GRÖN - Batteriet fulladdat och klart att koppla från laddaren

5. Laddningsproceduren tar 3 till 5 timmar beroende på ur urladdat batteriet är (Vänligen notera att det kan ta något längre de första gångerna det laddas).
6. När batteriet är fulladdat vänligen koppla ifrån laddaren från eluttaget.
7. Slutligen koppla ifrån laddaren från batteriet

## Vårda ditt Lithium Batteri!

- Försök att undvika att blöta ner ditt batteri (dränk inte batteriet i vatten, undvika djupa vattenpölar och tvätta inte din vagn när batteriet sitter kvar på vagnen).
- Om du tappar batteriet i marken kan det leda till att interna battericeller skadas.
- Lyft inte batteriet i dess kabel.
- Använd en fuktig trasa för att torka av smuts

## Rekommendation för vinterförvaring av ditt Lithium Batteri

Om du av någon anledning inte kommer att använda batteriet på ett längre tag (mer än 3 månader) råder vi dig att förvara batteriet halvaddat. För att göra detta använd batteriet som vanligt under en golfrounda, ladda det sedan under 1,5 timme. Innan batteriet används nästa gång, ladda det (fyll upp det 100%) innan nästa gång. Vi är införstådda med att längre uppehåll inte alltid är förutsägbart, men då det är troligt att du inte skall använda batteriet på ett tag är det en god vana att följa dessa steg för att förlänga och maximera batteriets livslängd. Var vänlig och tillse att laddaren ALLTID är urkopplad från batteriet efter laddning.

## Lithium Battery Management System (BMS)

Motocaddy Lithium Batterier är utrustade med ett sofistikerat "Battery Management System (BMS)" för att skydda batteriet från överansträngning, ström peakar, komplett urladdning och överladdning. När batteriet levereras är det inte säkert att det ger någon data då det är designat för att maximera säkerheten under leverans. Var vänlig och säkerställ att ditt batteri är fulladdat innan du ansluter det till vagnen då detta aktiverar BMS och "slår på batteriet". Då och då under längre uppehåll och/eller djup urladdning kan "BMS\* slå av batteriet. Ett fullt laddat batteri löser problemet.

Motocaddys golfvagnar är designade för att arbeta med BMS systemet installerat i Lithium batteriet och voltmätaren är också synkroniserad med att arbeta tillsammans med batteriet. Om av någon anledning laddningen i batteriet understiger laddningsnivån för batterivarnaren, kan BMS slå av batteriet för att skydda det. Om detta inträffar var vänlig ladda batteriet fullt. Var vänlig och notera att Lithium batterier har en tendens att ta slut plötsligt när det närmar sig urladdning, det är därför inte tillrådligt att spela extra hål då BMS kan komma att aktiveras för att skydda batteriet.

# Sätta samman din vagn

## Sätta samman din vagn

1. Placera vagnen stående (Fig. 1)
2. Frigör CLIP 1 (Fig. 2) och tryck framhjulet framåt bort från vagnen tills den är fullt utsträckt
3. Säkerställ att CLIP 1 klickar i och låser framhjulet i det främre läget
4. Dra CLIP 2 utåt för att frigöra (Fig. 3)
5. Vik ut handtaget framåt mot framhjulet och se till att det låser sig igen med CLIP 2
6. Dra ut CLIP 3 och rotera moturs för att frigöra/låsa upp (Fig. 4)
7. Res Nyckelbenet till vertikalt läge
8. Dra Bagvagns stödet uppåt för att frigöra CLIP 4 (Fig. 5), Lyft chassit och vik ut det helt
9. Koppla ihop chassit med Nyckelbenet (Fig. 6) och klicka CLIP 5 i position för att låsa
10. Justera Övre Bagvagns stöd, klart att använda



Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6

## Vika ihop din vagn

1. Vik ihop de Övre Bagvagnstöden (Fig. 1)
2. Drag CLIP 5 uppåt för att frigöra (Fig. 2) och flytta Nyckelbenet nedåt mot marken
3. Vik Chassit på mitten och vik in handtaget framåt mot framhjulet
4. Lyft Bagvagnsstödet lite grand och se till att CLIP 4 låser sig
5. Dra ut CLIP 3 och rotera medurs för att låsa gångjärnen på plats (Fig. 3)
6. Vik ihop Nyckelbenet framåt mot framhjulet
7. Dra CLIP 2 utåt för att frigöra (Fig. 4)
8. Vik in handtaget mot Batterihyllan och återsäkra med CLIP 2 för att låsa
9. Frigör CLIP 1 (Fig. 5) och använd Bärhandtaget för att ställa vagnen i upprätt läge (Fig. 6)
10. Tryck framhjulet mot Batterihyllan och klicka i med CLIP 1 för att låsa



Fig 1



Fig 2



Fig 3



Fig 4



Fig 5



Fig 6

# Använda Nedre vagnbag hållarna

## Använda Nedre vagnbag hållarna

Denna Motocaddy Elvagn är utrustad med det nya EASILOCK™ vagnbag-systemet för fastsättning.

Om du använder en EASILOCK™ kompatibel vagnbag vänligen följ dessa enkla instruktioner:

1. Ta bort de två förmonterade vagnbags snoddarna (fig. 1)
2. Se till att alinjera linjen på din vagnbag med linjen på det nedre vagnbagsstödet
3. Sänk ner vagnbagen tills pinnarna låses i sin position

Om du använder en vagnbag utan EASILOCK™ Vänligen följ instruktionerna nedan:

För att fästa din bag säkert följ dessa tre enkla steg:

1. Sträck den elastiska snodden runt din bag och fäst den i hållaren på andra sidan. (fig. 1)
2. Den elastiska snodden är nu säkert fäst(fig. 2)
3. Positionera dem två placerings snoddarna i centrum på din bag vagn. (fig. 3)

Var vänlig och kontrollera att den elastiska snodden är ordentligt fastsatt i kroken innan du drar i den för att lossa bagen från vagnen.

Överseende med detta kan skada användaren.



Fig 1



Fig 2



Fig 3



## Använda Övre vagnbaghållarna

Om du använder en vagnbag utan EASILOCK™ Vänligen följ instruktionerna nedan:

För att fästa din bag säkert följ dessa tre enkla steg:

1. Sträck den elastiska snodden runt din bag och fäst den i hållaren på andra sidan. (fig. 1)
2. Den elastiska snodden är nu säkert fäst(fig. 2)
3. Positionera dem två placerings snoddarna i centrum på din bag vagn. (fig. 3)

## Justera vagnbagshållarna

Var vänlig och kontrollera att den elastiska snodden är ordentligt fastsatt i kroken innan du drar i den för att lossa bagen från vagnen.

Överseende med detta kan skada användaren. Bag hållarna är gjorda av elastiskt material för att kunna hålla fast din bag ordentligt på vagnen. Snoddarna skall justeras så att dem är spända runt din golfbag.

Följande steg visar i detalj hur du justerar snoddarna:

1. Ta loss dem elastiska snoddarna från hållaren, genom att dra dem rakt ut i sidled (fig. 1)
2. Flytta hållaren så mycket det behövs för att antingen spänna åt eller släppa ut. Om du drar hållaren nedåt dras den åt, om du trycker den uppåt så släpps den ut. (fig. 2)
3. Säkerställ att snoddarna fästs i hållaren innan du använder och fäster den elastiska snodden (fig. 3).



Fig 1



Fig 2



Fig 3

# Montera hjulen

## Montera hjulen

Det finns ett vänster och ett högerhjul, det är viktigt att montera dem rätt, annars riskerar du att vagnen inte rör sig alls. Hjulen är märkta vid navet på insidan med "L" and "R". Vänster och höger bestäms stående bakom vagnen.

För att montera hjulen följ dem tre enkla stegen:

1. Tryck in knappen mot hjulets centrum
2. Träd på hjulen så långt det går till det innersta läget
3. Väl på plats släpp knappen och dra hjulet/en utåt tills det klickar och låser sig

Det yttre läget kan användas för frigång i fall att ditt batteri laddar ur under golfundan.

**VIKTIGT:** Motocaddy PRO DHC Elvagnar är inte designade för att användas i friläge när hjulen roterar med motorns hjälp. Om du behöver skjuta din Elvagn manuellt, vänligen se till att ställa hjulen i frigångsläget för att undvika skador.



# Att korrigera framhjulsinställningen om din vagn drar snett

## Att korrigera framhjulsinställningen om din vagn drar snett

Om din vagn inte går rakt, kan en korrigering av framhjulet lösa problemet. Detta problem kan orsakas av flera faktorer, löst fastsatt vagn, ojämn viktfordelning i din bag. Skulle du vilja korrigera framhjuls inställningen följer du stegen nedan:

1. Lyft snabb spaken för att lossa framhjulet och muttern (fig. 1)
2. Det finns två små metallskivor på varje sida av hjulet som används för att korrigera framhjulet. (fig. 2)
3. Om din vagn drag till höger, skall du vrida den vänstra skivan medurs och den högra moturs.
4. Om din vagn drar till vänster, skall du vrida högra medurs och den vänstra skivan moturs.
5. Dra åt hjulmuttern och lås hjulet genom att trycka ner snabb spaken (fig. 3)

Denna procedur kan behöva upprepas tills dess att vagnen går rakt (vänligen notera att det kan räcka med att justera endast en sida åt gången).

**OBS : Dessa instruktioner baseras på att man står framför vagnen och ser på hjulen framför sig.**



fig 1



fig 2



fig 3

## Säkerhets avstängning

Din M1 PRO DHC Elvagn är utrustad med en Säkerhetsavstängnings funktion som hjälper till att förebygga skador på din vagn ifall att den skulle bli otillbörligt använd och iså fall kan den inte flytta sig på 30 sekunder. Om detta skulle inträffa kommer din vagn automatiskt stänga av strömmen till motorn.

- För M1 PRO DHC kommer LED panelen att visa "L" där hastigheten normalt skulle ha visats Och den vänstra LED lampan(grön) kommer att fortsätta lysa. (fig. 1)

Genom att trycka på AV/PÅ -knappen kommer vagnen att återställas.

## Säker användning av din vagn

- Din M1 PRO DHC Elvagn är designad för att transportera golf bagar och golfklubbor. Om vagnen används för andra ändamål kan vagnen och dess användare skadas.
- Försök inte att transportera annan utrustning.
- Vagnen är inte designad för person transport.
- Använd inte vagnen för att dra dig upp i uppförsbackar.



Fig 1

- Att dränka vagnen i vatten(hål) kommer sannolikt att skada vagnen.
- Använd inte vagnen i drogat eller alkoholpåverkat tillstånd.
- Alla batterier måste kopplas ur innan transport.
- Bly batterier måste tas bort från batterihyllan innan den transporteras.
- Använd alltid bärremmen när batteriet flyttas eller transporteras.

### Skötsel av din vagn

Även om din M1 PRO Vagn har allväder skyddats, var vänlig och följ dessa enkla råd för att hjälpa till att skydda din vagn:

- Förvara inte din vagn utomhus.
- Försök att skydda din vagn med ett paraply under kraftiga skyfall för att minimera risken för vatten relaterade skador.
- Torka om möjligt av överflödigt vatten innan vagnen förvaras.
- Använd aldrig högtryckstvätt för att rengöra din vagn. För att förebygga vattenskadorna, torka av vagnen med fuktad trasa.

Din M1 PRO DHC vagn är designad för att behöva så lite underhåll som möjligt; vi rekommendera dock att du kollar vagnen regelbundet för att säkerställa:

- Att det inte bildats extra lager av smuts och lera.
- Att framhjulets mutter är åtdragen och att snabb kopplings armen är fastsatt.
- Att framhjulet kan snurra fritt och obehindrat.
- Att batteriets väska och bärrem är intakta och oskadade. (gäller endast blybatterier)

Endast Motocaddy originaldelar bör användas vid reparation av din vagn.

## Använda Mobilhållaren

1. Lyft på locket till Mobilhållaren för att börja använda den.
2. Tryck på den övre knappen för att justera bredden på Mobilhållaren.
3. Tryck ihop "armarna" för att klämma/sätta fast enheten.

## Använda USB Laddningsport

För att använda USB Laddningsport, ta enkelt av portskyddet på Mobil Hållaren och anslut med en USB kabel i uttaget.

Det är viktigt att notera att uppladdnings hastigheten är längre än med en elansluten laddare men likställd med en dators USB laddnings port.

USB laddaren tar ström ifrån vagnens batteri och upprepad laddning kommer att reducera batteriets kapacitet mellan laddningar.

Vagnen är designad för att koppla ifrån USB porten när batteri kapaciteten når en viss förut bestämd nivå.

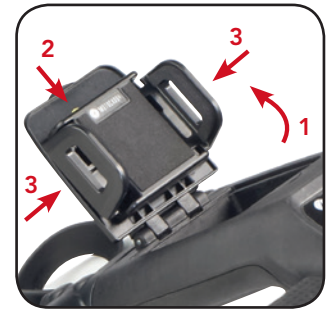


Fig 1

## M1 PRO DHC Översikt av komponenter

1. Digital Kontroll Panel
2. Övre Bag stöd
3. Bak Hjul
4. Bakhjulens frigångsknapp
5. Nedre Bag stöd
6. Batteri
7. Batteri Bricka
8. DHC Motor (Belägen under Batteri Brickan)
9. Fram Hjul
10. Fram Hjuls spakar för Hjul Justering
11. Batteri Anslutningsdon
12. USB Laddningsport/Mobilhållare
13. Elektronisk Parkeringsbroms



# Använd din M1 PRO DHC / Ström och Batterinivå

## Använd din M1 PRO DHC

Din M1 PRO DHC är extremt lätt att använda. Det finns en Knapp som används för stänga AV/PÅ vagnen, men också för att kontrollera vagnens hastighet. Hastigheten på vagnen kan justeras stillastående eller under gång. Vagnen har 9 st hastigheter (1 till 9) där 1 är långsammast och 9 är snabbast. För att öka hastigheten roteras knappen medurs, För att minska hastigheten roteras knappen moturs.

För att starta vagnen, väljer du önskad hastighet och trycker på knappen. Vagnen accelererar steglöst till önskad hastighet. För att stanna vagnen tryck bara ned knappen igen – det finns ingen anledning att minska den redan inställda hastigheten..

## Ström och Batterinivå

Det finns två indikerande LED lampor under Hastigheten. Den högra LED lampan anger batteriets kapacitet (grön, gul & röd) och kommer att lysa upp så snart som batteriet kopplas in. Den vänstra LED lampan lysar när vagnen är i läge PÅ.

Vagnen är designad för att skydda ditt batteri från att bli helt urladdat, skulleditt batteris kapacitet junka för lågt kommer vagnen att stoppa eltilförseln till motorn, i så fall kommer du att se ett "b" blinka i displayen.





## Använda Justerbar Avståndskontroll

Din M1 PRO DHC innehåller en basfunktion, en justerbar Avståndskontroll som tillåter dig att Skicka vagnen i förväg 15-45 meter.

1. Vid stillastående ställ in vilken hastighet som du vill Skicka iväg vagnen med.
2. Håll in AV/PÅ knappen i några sekunder, de yttre delarna av LED displayen roterar en gång medurs. Då kommer "1" att blinka i displayen, det finns tre stycken avståndsställningar, 1 = 15 meter, 2 = 30 meter and 3 = 45 meter.
3. Vrid knappen medurs för att öka avståndet och moturs för att minska avståndet.
4. Tryck ned AV/PÅ knappen för att Skicka vagnen i förväg, den vänstra Led lampan kommer att blinka.
5. Vagnen kan stoppas manuellt genom att trycka ned knappen igen.

I det osannolika fallet att vagnen skulle misslyckas med att mäta avståndet, kommer vagnen att stänga av eltillförseln till vagnen och motorn för att hindra att vagnen åker för långt. Vagnens display kommer att blinka "E" för att indikera att denna säkerhets funktion trätt i kraft. (Fig. 3).

Vagnen kan återställas genom att trycka ned AV/PÅ knappen en gång, och därmed tillåta att du fortsätter använda din vagn utan denna justerbara avståndskontroll, tills du kan kontakta vår tekniska support.



Fig 1



Fig 2



Fig 3

## Introduktion av DHC

DHC är förkortning av Down Hill Control och innebär att din Elvagn kommer att hålla en jämn fart i nedförsbackar utan att skena iväg.

Närhelst du vill flytta på din Elvagn se till att alltid ha hastighetskontrollen inställd på en låghastighet vilket gör det lättare att manövrera.

## Använda den Elektroniska Parkeringsbromsen

M1 PRO DHC är utrustad med en Elektronisk Parkeringsbroms. För att kunna använda denna funktion måste Elvagnen stå stilla. Den Elektroniska Parkeringsbromsen aktiveras genom att trycka på 'P'-knappen på handtaget.

När den är aktiverad kommer skärmen att växla mellan "P" och den inställda hastigheten (fig.1). Hastigheten kan justeras medans Parkeringsbromsen är aktiverad genom att vrida hastighetsknappen medurs eller moturs.

För att De-aktivera Parkeringsbromsen tryck på PÅ/AV-knappen.

Parkeringsbromsen kan inte de-aktiveras genom att trycka på 'P'-knappen.



Fig 1



## DECLARATION OF CONFORMITY

ORIGINAL

### Business Name and Full Address of Manufacturer

Motocaddy Ltd - Units 15-18 Stansted Distribution Centre,  
Start Hill  
Great Hallingbury

Hertfordshire  
CM22 7DG

### Name and Address of Authorised Representative

-

### Name and Address of the Person in Community Authorised to compile the Technical File (if different to above)

-

### Description of product (Commercial Name)

Motocaddy Electric Trolley

### Function, Model, Type, Serial Number

Function: Electric Trolley

Model: S1/S1 PRO/S3 PRO/M1 PRO/M3 PRO

Type: Motocaddy Digital Range

S1 PRO DHC/S3 PRO DHC/M1 PRO DHC  
S7 REMOTE/C-TECH

### Standards Used

BS EN ISO 12100 2010

### Place of Declaration

Units 15-18 Stansted Distribution Centre,  
Start Hill  
Great Hallingbury

Hertfordshire  
CM22 7DG

**Date of Declaration** Thursday, January 01, 2015

### Declaration

I declare that the machinery fulfils all the relevant provisions of the following Directives:- Low Voltage Directive 2006/95/EC, Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

### Person Empowered to Draw Up Declaration

**Name:** Tony Webb

**Position:** Managing Director

**Signature:**



Distribueras av Mitoo Sports AB, Sjöflygvägen 35 A, S-183 62 Täby

Tel:+ 46 8 533 323 35, Email: [info@mitoo.se](mailto:info@mitoo.se), Web: [www.motocaddygolf.se](http://www.motocaddygolf.se)

MC.15.29.001