

ROBOT TROLLEY (DK)

Model 4500, 2500 og 1500

Tillykke med Robot Trolleyen og tak, fordi du valgte et produkt fra **#HeroCamper™**.

Det er vigtigt, at hele denne vejledning læses grundigt, inden Robot Trolleyen tages i brug. I tilfælde af ukorrekt brug og vedligeholdelse bortfalder garantien.

VIGTIGE OPLYSNINGER VEDR. BATTERIET

Batteriet skal oplades helt før ibrugtagning første gang!

Det medfølgende Lithium-batteri er kun delvist opladet (som fragtbestemmelserne foreskriver). Det er yderst vigtigt, at batteriet lades helt op, før Robot Trolleyen tages i brug, for at sikre høj ydeevne og lang levetid. Første opladning kan strække sig over 6-8 timer (se afsnittet om opladning og batteriskift).

Oplad altid batteriet helt efter brug, indtil kontrollampen lyser grønt!

Regelmæssig genopladning!

Hvis Robot Trolleyen står ubenyttet hen i mere end to måneder, anbefales det på det kraftigste at inspicere batteriet og oplade det, indtil kontrollampen på laderen skifter fra rød til grøn, for på denne måde at opnå maksimal batterilevetid og høj ydeevne.

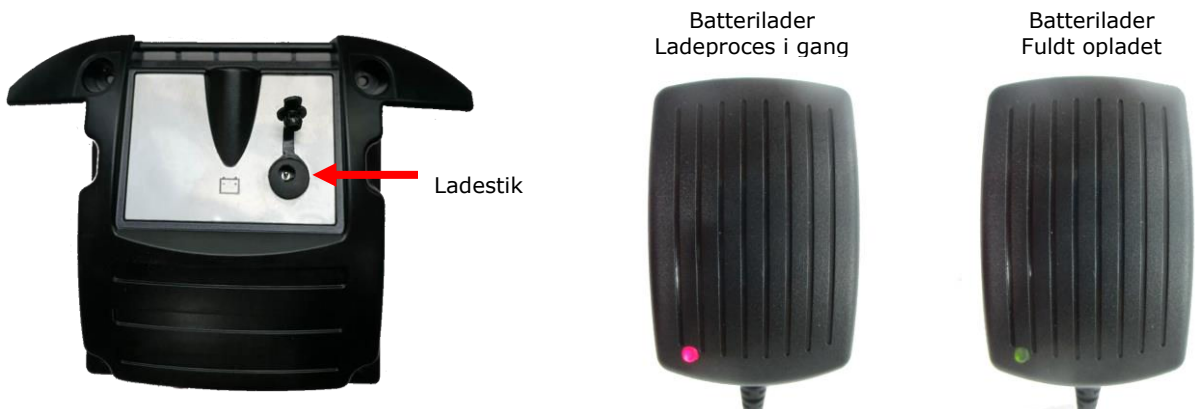
Undlad at opmagasinere Robot Trolleyen i direkte sollys eller ved høje temperaturer. Høje temperaturer medfører en hurtigere afladning af batteriet.

Tilsidesættelse af disse instruktioner kan ødelægge batteriet og medføre bortfald af batterigarantien!

Batterier: Opladning og batteriskift

Robot Trolleyens batteri

1. Oplad Robot Trolleyens batteri ved at slutte laderen til Robot Trolleyens ladestik på bagpladedækslet.
2. Laderen viser et konstant rødt lys, så længe ladeprocessen er i gang. Efter endt opladning af batteriet markeres dette ved et konstant grønt lys.



Fjernbetjeningens batteri, udskiftning

1. Løsn de fire skruer bag på fjernbetjeningen, og løft panelet af.
2. Udskift det gamle batteri med et nyt af samme type.

Husk miljørigtig bortskaffelse af batterier – må ikke smides i dagrenovationen.

Tekniske data

	Model RT4500	Model RT2500	Model RT1500
Batteri, spænding	14,8 V	14,8 V	14,8V (visse modeller: 14,4 V)
Batteri, type	Lithium	Lithium	Lithium
Batteri, kapacitet	Ca. 11.000 mAh	Ca. 10.000 mAh	Ca. 5.000 mAh
Batteri, driftskapacitet	Ca. 30 min. drift	Ca. 30 min. drift	Ca. 30 min. drift
Batterilader	100-240 V, 2 A	100-240 V, 2 A	100-240 V, 1 A
Batteri, fjernbetjening	2 stk. AA, 1,5 Volt	2 stk. AA, 1,5 Volt	2 stk. AA, 1,5 Volt
Belastningstryk, maks.	450 kg	300 kg	300 kg
Hastighed, ubelastet	Ca. 9 m/min.	Ca. 9 m/min.	Ca. 9 m/min.
Hastighed, belastet	Ca. 7 m/min.	Ca. 7 m/min.	Ca. 7 m/min.
Motor	4 stk. DC-motorer	4 stk. DC-motorer	2 stk. DC-motorer
Sikkerhedsfunktion	3 min. auto shut-off	3 min. auto shut-off	3 min. auto shut-off
Velegnet til	Vogne op til 4.500 kg	Vogne op til 2.500 kg	Vogne op til 1.500 kg
Larvefodder	2 stk. med gummiprofiler	2 stk. med gummiprofiler	2 stk. med gummiprofiler
Vægt	Ca. 38 kg	Ca. 38 kg	Ca. 22 kg

Indhold i transportkassen

Ved udpakning af Robot Trolleyen kontrolleres det, at alle dele er i kassen.

Ved eventuelle mangler: Kontakt forhandleren.

	Model RT4500	Model RT2500	Model RT1500
Betjeningsvejledning	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Robot Trolley	1 stk. m/monteringsbeslag til boogievogn	1 stk. m/monteringsbeslag til boogievogn	1 stk.
Lader	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Fjernbetjening inkl. 2 x AA batterier	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Transporttaske	1 stk.	1 stk.	1 stk.

+ ophængsbeslag, der består af følgende dele¹:

Ringsplit	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Udvendigt monteringsrør	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Indvendigt monteringsrør	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Indvendigt forlængerrør	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Monteringsbeslag til indvendigt monteringsrør	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Hun-del til monteringsbeslag	1 stk.	1 stk.	1 stk.
Støtteplade til hun-del	1 stk.	1 stk.	0
Bøjle	1 stk.	1 stk.	0

+ Skruer og møtrikker til monteringsbeslag.

¹ Gælder ikke Australien og New Zealand.

EU OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Nr.: 1

Undertegnede der repræsenterer fabrikantens autoriserede repræsentant inden for Fællesskabet (eller EØS) nævnt herefter

#HeroCamper™
Lammefjordsvej 5, DK-6715 Esbjerg N

erklærer hermed at produktet

Robot Trolley RT1500, Robot Trolley RT2500 og Robot Trolley RT4500

er i overensstemmelse med bestemmelserne i følgende EF direktiv(er)

- 98/37/EC – Maskindirektivet
- 99/5/EC – R&TTE direktivet
- 2004/108/EC – EMC direktivet
- 2002/95/EC – RoHS direktivet
- 2002/96/EC – WEEE direktivet
- 2006/42/EC – EU maskindirektivet

og at alle standarder nævnt på næste side er blevet anvendt.

Sidste to cifre i det årstal hvor CE-mærkningen blev påsat: 12

Esbjerg, den 1. oktober 2021



.....
Lasse Smidt, CEO

Referencer til standarder som er anvendt til denne overensstemmelseserklæring, eller dele deraf:

- **harmoniserede standarder:**

EN 953: 2003 Maskinsikkerhed – Beskyttelsesskærme – Generelle krav til konstruktion og fremstilling af faste og bevægelige beskyttelsesskærme

EN 954-1:2003 Maskinsikkerhed. Sikkerhedsrelaterede dele af styresystemer. Del 1: Generelle principper for konstruktion

EN 1037:1998 Maskinsikkerhed. Forhindring af utilsigtet start

EN 12100-1:2005 Maskinsikkerhed – Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering, konstruktion og udformning – Del 1: Grundlæggende terminologi og metodik

EN 12100-2:2005 Maskinsikkerhed – Grundlæggende begreber og generelle principper for projektering, konstruktion og udformning - Del 2: Tekniske principper

EN 13850:2006 Maskinsikkerhed – Nødstop – Principper for udformning

EN 13857:2008 Sikkerhedsafstande til forebyggelse af fareområder, som kan nås med hænder, arme, ben og fødder

EN 60204-1:2006 Maskinsikkerhed – Elektrisk udstyr på maskiner – Del 1: Generelle krav

#HeroCamper™

Lammefjordsvej 5, DK-6715 Esbjerg N

Før ibrugtagning: Klargøring af Robot Trolleyen

Kontrol af tilstand

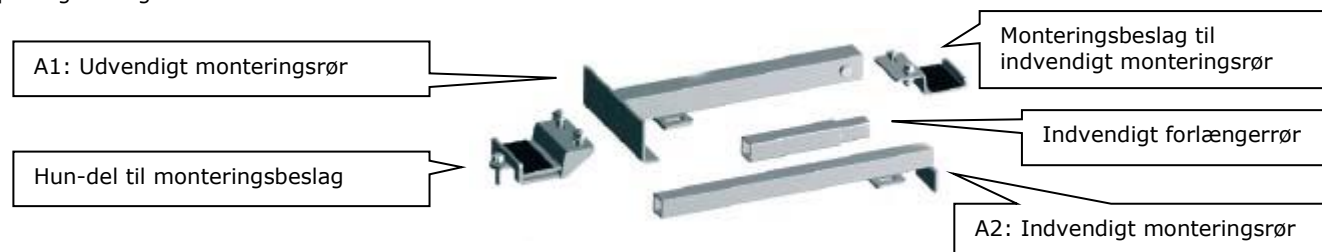
1. Pak Robot Trolleyen ud, og kontrollér, at den er ren og i funktionsdygtig stand
2. Sørg for at oplade Robot Trolleyens batteri som foreskrevet

Montage af ophængsbeslag – standardbeslag

REGIONALE VARIANTER

Visse lande/campingvognsmærker kræver specialbeslag. Forhør dig hos forhandleren.

Findes der en plastdækplade over vangesystemet på campingvognen, kan det være en fordel at afmontere den, mens ophængsbeslaget monteres.



1. Ved montering af ophængsbeslaget fra Robot Trolleyen på campingvognen skal man starte med at skyde de to monteringsrør A1 og A2 sammen, hvorefter de lægges op indvendigt i vangerne.
2. Herefter påskrues løst monteringsbeslag til indvendigt monteringsrør og hun-del til monteringsbeslag. Ved større afstand mellem vangerne placeres forlængerrøret indvendigt i det indvendige monteringsrør.

Billedet her viser placeringen af ophængsbeslaget monteret på vangerne²:



3. Skub nu hele ophængsbeslaget så langt tilbage på vangerne som muligt for mest muligt at øge den vægt, der lægges på Robot Trolleyen, men dog ikke længere, end man kan af- og påmontere Robot Trolleyen uden større besvær.

Tegningen viser optimal placering af ophængsbeslaget på campingvognen:



4. Skub de to stabiliseringsrør så langt fra hinanden ud mod siderne af vangerne som muligt. Spænd højre og venstre beslag fast, så den bukkede underside af beslagene ligger præcist op imod ydersiden af vangerne. Sørg for, at påspændingskraften, der anvendes på boltene, bliver maksimal. (Hvis campingvognens bærevanger er ekstremt smalle, og monteringsrørene derfor ikke kan trykkes langt nok sammen ved montagen, kan monteringsrøret A2 afkortes med en nedstryger. Der skal være minimum 10-15 cm indre overlap af monteringsrørene.)
5. Når ophængsbeslaget er tilpasset og fastgjort på vangerne, spændes låsebolten ind i siden af det indvendige monteringsrør.

Montering af Robot Trolley

1. Når Robot Trolleyen skal monteres på ophængsbeslaget, justeres højden på ophængsbeslaget ved hjælp af næsehjulet.

² Bøjle og støtteplade til hun-del findes kun på Model RT2500.

2. Ophængsbeslaget, der er monteret på Robot Trolleyen, passer ind i en slids på undersiden af monteringsbeslaget på venstre side set fra kuglelåsen og kan i denne slids skubbes ind på plads.
3. Efter at Robot Trolleyen er skubbet ind i slidsen i monteringsbeslaget, monteres den medfølgende ringsplit, der låser Robot Trolleyen på plads.
4. Når Robot Trolleyen er fastgjort med splitten, hæves støttehjulet til højeste position, og håndbremsen slippes. Derved lægges vægten af campingvognen over på Robot Trolleyen. Nu kan bugseringen af campingvognen begynde.

Tegningen viser Robot Trolleyen monteret på campingvognens vanger



VARIANTER

RT2500 er udstyret med et højt eller lavt tårn med kugleled
 CT2500 Højt tårn
 RT2500 Lavt tårn
 Højden er justerbar



Brug af Robot Trolleyen

GODE RÅD OM SIKKERHED OG KØRSEL FØR IBRUGTAGNING

1. Bliv fortrolig med betjeningsvejledningen, og afprøv bugsering af campingvognen på et plant underlag, før bugsering på skrånende underlag forsøges. Vi anbefaler desuden afprøvning af Robot Trolleyen hjemme, også uden campingvogn, for at lære manøvreringsmulighederne at kende, før ferien påbegyndes.
2. **Belastning:** Robot Trolleyen er beregnet til flytning af campingvogne på op til ca. 4500 kg (Model RT4500), 2500 kg (Model RT2500) og 1500 kg (Model RT1500). For at Robot Trolleyen kan fungere optimalt, skal kugletrykket være minimum ca. 75-85 kg. Når dette kugletryk er opnået, skabes et tryk på ca. 120-150 kg på Robot Trolleyen. For lav vægt på Robot Trolleyen kan betyde, at kontakten med underlaget mindskes, og det resulterer i et dårligt bugseringsresultat. Det største tryk opnås ved, at Robot Trolleyen placeres længst muligt bagude på campingvognens vanger.
3. **Plant underlag:** For at sikre optimal overførsel af Robot Trolleyens kræfter til det underlag, den skal køre på, er det vigtigt, at Robot Trolley altid kører forlæns, det vil sige i den retning, hvor antennen sidder.
4. **Skrånende underlag:** Når Robot Trolleyen bruges på skrånende underlag, kan vægtfordelingen forrykkes og trykket på Robot Trolleyen mindskes, så kontakten med underlaget mindskes.
 - Når Robot Trolleyen bruges til at bugsere campingvognen OP ad skrånende underlag, skal Robot Trolleyen SKUBBE campingvognen op ad stigningen – om nødvendigt med ét hjul ad gangen. Brug evt. en rampe.
 - Når Robot Trolleyen bruges til at bugsere campingvognen NED ad skrånende underlag, skal Robot Trolleyen FØRE campingvognen ned ad bakken.

Særlige forholdsregler

5. Hvis Robot Trolleyen ikke kan holde vognen på meget stejle skråninger, skal campingvognens håndbremse muligvis betjenes under kørslen. Det samme gælder, hvis larvefodderne ikke kan opnå sikker kontakt med underlaget i meget våde eller fedtede omgivelser.

Aktivering og parring af Robot Trolley og fjernbetjening

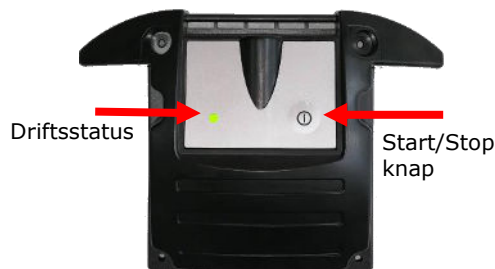
Robot Trolleyen er parret med fjernbetjeningen fra fabrikken.

- Tænd Robot Trolleyen ved at trykke på start/stop-knappen i maksimalt 1-2 sekunder.
- Tænd fjernbetjeningen ved at trykke på fremknappen (↑) én gang.
- Robot Trolleyen er nu klar til brug.

VIGTIGT

1. Tænd fjernbetjeningen ved at trykke på Frem knappen (↑) én gang. Det grønne lys på fjernbetjeningen vil dermed tænde.
2. Tænd Robot Trolleyen ved at klikke på Start/Stop knappen. Det grønne lys på Robot Trolleyen vil dermed tænde.
3. Tryk nu samtidigt på Drej til højre: (→) på fjernbetjeningen og på Start/Stop knappen på Robot Trolleyen. Begge LED lys vil derved blinke i 8 sekunder, hvorefter LED lysene vil lyse uafbrudt. Robot Trolley og fjernbetjening vil hermed være parret og være klar til brug. Hvis denne parringsprocedure er mislykket, vil fjernbetjeningen slukke automatisk efter ca. 15 sekunder. Brugeren vil herefter skulle gentage proceduren fra punkt 1.

Start/stop-knappen og kontrollampen er placeret på fronten af Robot Trolleyen (LED-lyset kan være svært at se i stærkt sollys):



Fjernbetjeningens manøvreringsknapper:

Frem: (↑) **Drej til højre:** (→)
Tilbage: (↓) **Drej til venstre:** (←)



Batteriindikatoren viser Robot Trolleyens batterikapacitet. Ved for lav kapacitet, vil Robot Trolleyen ikke reagere korrekt. Hvis selve LED-lyset bliver svagere, skal fjernbetjeningens eget batteri skiftes. Ellers vil Robot Trolleyen ikke reagere korrekt.

Manøvrering af Robot Trolleyen

Robot Trolley-logoet på fjernbetjeningen skal altid pege mod trolleyen.

Brug begge hænder på fjernbetjeningen, og hold den vandret under brug.

- **Frem:** Kørsel fremad, altså i antennens retning, foregår ved at holde fremknappen nede (↑).
- **Tilbage:** Baglæns kørsel foregår ved at holde tilbageknappen nede (↓).
- **Drej:** For at dreje holdes frem- (↑) eller tilbage- (↓) knappen nede, mens man samtidig holder en af drejeknapperne nede for henholdsvis at dreje til højre (→) eller venstre (←). Man kan kun få Robot Trolleyen til at dreje ved først at holde frem- eller tilbageknappen nede og derefter aktivere en af drejeknapperne.
- **Stop:** For at stoppe Robot Trolleyens bevægelse slippes frem- eller tilbageknappen.

Deaktivering af Robot Trolleyen

- Robot Trolleyen slukker automatisk efter 3 minutter, hvis fjernbetjeningen ikke aktiveres.
- For at slukke Robot Trolleyen inden de 3 minutter er gået, kan man trykke på start/stop-knappen for manuelt at afbryde strømmen til Robot Trolley. Sluk for diodelyset på fjernbetjeningen ved at holde højre drejeknap (→) nede og samtidig trykke på venstre drejeknap (←).

Efter brug: Afmontering, rengøring, opbevaring og vedligehold

Afmontering af Robot Trolleyen

Robot Trolleyen må ikke sidde fastmonteret ved kørsel med campingvognen efter bilen. Det er derfor vigtigt, at Robot Trolleyen altid afmonteres efter brug og placeres i den medfølgende opbevaringskasse/-taske sammen med fjernbetjeningen.

Når bugseringen af campingvognen er tilendebragt, og man ønsker at frakoble Robot Trolleyen, trækkes håndbremsen, og næsehjulet justeres til en position, hvor vognen løftes en smule. Det fjerner vægtrykket fra Robot Trolleyen. Fjern derefter splitten, og brug fjernbetjeningen til at køre Robot Trolleyen ud fra låsebeslaget (eller træk den ud manuelt).

Rengøring

Har Robot Trolleyen været i brug i våde og snavsede omgivelser, kan den rengøres på følgende måde:

Fjern småsten, ler, græs o. lign. fra larveføddeerne. Foretag herefter en let rengøring med rent vand i små mængder ved hjælp af en børste eller en klud. Brug ikke sæbe/rengøringsmidler eller højtryksrensere.

Opbevaring

Placér Robot Trolleyen i den medfølgende opbevaringskasse/transporttaske. Såfremt opbevaringskassen/transporttasken beskadiges, bør den bortskaffes. Anskaf evt. en ny opbevaringskasse/transporttaske hos forhandleren.

Robot Trolleyen skal opbevares tørt og frostfrit. Robot Trolleyen bør ikke opbevares for varmt eller i direkte sollys, da varmen er med til at aflade batteriet.

Vedligeholdelse

Kør med Robot Trolleyen mindst hver anden måned for at holde batteriet i god stand.

Hvis Robot Trolleyen står ubenyttet hen i mere end to måneder, anbefales det på det kraftigste at køre kortvarigt med Robot Trolleyen og derefter oplade batteriet, indtil lampen på laderen lyser grønt, for på denne måde at opnå maksimal batterilevetid og høj ydeevne.

Reparation

Kontakt nærmeste forhandler, hvis Robot Trolleyen skal repareres.

Reklamation

Ved reklamation angående dette produkt kontaktes forhandleren med oplysninger om fejlårsag og dato for køb. Medbring faktura/købsbevis.

Børn

Vær opmærksom på, at børn under 3 år ikke bør lege med eventuelle plastposer eller smådele fra Robot Trolleyen, da det kan være forbundet med kvælningsfare. Børn bør ikke bugsere campingvognen med fjernbetjeningen.

#HeroCamper™

Lammefjordsvej 5, DK-6715 Esbjerg N

www.herocamper.com