



EL TRANSPORTVOGN | POWERED HEAVY DUTY TROLLEY
TW 1500 EASY MOVE



164015



OM DENNE BRUGSANVISNING

FORMÅL

Formålet med denne brugsanvisning er at sikre korrekt brug og vedligeholdelse af transportvognen. Transportvognen er motoriseret og konstrueret til at transportere tungt gods. Transportvognen manøvreres af én person vha. betjeningspanel.

Kendskab

Det er arbejdsgiverens (maskinens ejer) forpligtelse at sikre, at alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere maskinen, har læst brugsanvisningen; som minimum de dele af den, der er relevante for deres arbejde.

Derudover har alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere maskinen, pligt til selv at søge informationer i brugsanvisningen.

Tilgængelighed

Brugsanvisningen skal opbevares på et for personalet kendt sted, hvor den er let tilgængelig for operatører og vedligeholdelsespersonale.

VERSION

Denne brugsanvisning er fabrikantens originale brugsanvisning til maskinen.

Denne brugsanvisning er version 1.1

FABRIKANT

Ravendo A/S, Klokkestøbervej 3-5, 8800 Viborg er fabrikant og producent af transportvognen.

TILSIGTET BRUG, ADVARSLER OM FARLIGE SITUATIONER

Anvend altid de krævede personlige værnemidler ved håndtering af transportvognen og godset der transportereres. Ved brug af transportvognen er påbudt sikkerhedsfodtøj.

Transportvognen må udelukkende anvendes med originale tilbehørs- og reservedele i korrekt monteret tilstand. Anvend aldrig produktet med andre dele end dem, der er leveret sammen med produktet eller er specifikt tilpasset til formålet af Ravendo A/S.

Forsøg aldrig at ombygge eller tilpasse produktet til anden anvendelse end den, der er beskrevet i brugsanvisningen. Ved ombygning eller ændring af anvendelse, bortfalder enhver garanti og ansvarsforpligtigelse fra fabrikanten.

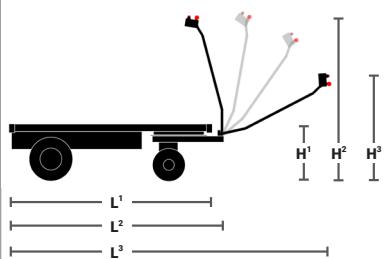
Før hver brug af transportvognen skal der kontrolleres, at vognen er i forsvarlig sikkerhedsmæssig stand og at det elektriske system er ubeskadiget.

Under brug, skal føreren være opmærksom på ændring i køreegenskaber og sørge for, at få udbedret eventuelle skader inden transportvognen bruges igen.

PRODUKTOVERSIGT



Varenr.	164015
Model	TW 1500 Easy Move
B x L¹ x H¹	700 x 1500 x 460 mm
B x L² x H²	700 x 1650 x 1400 mm
B x L³ x H³	700 x 2700 x 1050 mm
Bæreflade B x L	700 x 1500 mm
Hjul	Massiv 4.00 x 4 / 4.00 x 8
Egenvægt	130 kg
Lastkapacitet	750 kg
Motor	400 W
Batteri	24 V, 40 Ah
Lader	220 V
DB/TUN	2425078
EAN 5701747-	040155





BETJENINGSVEJLEDNING

1 - Ladestik

Ladestikket benyttes for opladning af motorrens batteripakke.

2 - Sikkerhedsknap

Ved aktivering af sikkerhedsknappen, stopper vognen. Dette er en sikkerhedsforanstaltning, der hindrer eventuel klemfare af brugeren ved kørsel bagud.

3 - Speederarm

Speederarmen er trinløs og bestemmer den aktuelle kørselshastighed. Desto mere armen vippes, desto hurtigere kører vognen. Ved tryk på speederarmen tættest på føreren, kører vognen fremad. Ved tryk på armen til længst fra føreren, kører vognen agud. Speederarmen går automatisk retour til udgangspositionen, når denne ikke er aktiveret, hvilket bringer vognen til stop.

4 - ON/OFF

Vognen tændes og slukkes ved ON/OFF.

5 - Reset

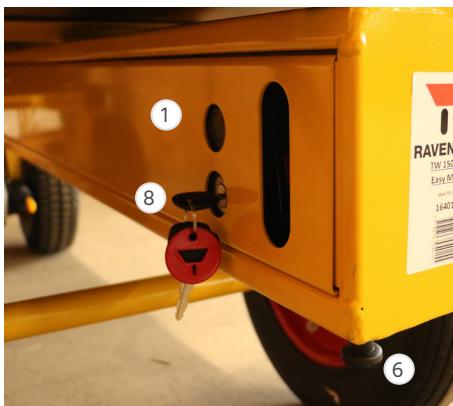
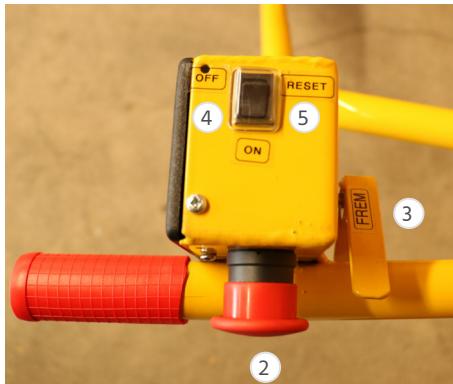
Vognen kan nulstilles ved tryk på Reset. Bruges vognen ikke i 15 min, går styringen i pause og kan startes igen ved at Reset.

6 - Udløserhåndtag

Ved træk i udløserhåndtaget, fås adgang til batteriet. Vær opmærksom på, at batteripakken kun kan tilgås, når nøglen ikke er sat i. Nøglen kan tages ud, når den er drejet mod "OFF"

7 - Batteripakke

Batterimåleren indikerer batteriets aktuelle strømniveau via én lysende streg i displayet. Det anbefales at stoppe brug og køre vognen til opladning, når batteriernes resterende strømniveau er ca. 30% (en prik lyser).



Batteriets strømniveau kan tjekkes ved at holde "TÆND" knappen inde. OBS: hold selv øje med batteriernes strømniveau, Idet batterimåleren ikke advarer ved lav strømbeholdning.

8 - Nøgleafbryder

Anvendes til tænd og sluk af vognen. Nøglen isættes og drejes mod "ON" for at tænde vognen. For sluk, drejes nøglen mod "OFF". Herefter kan nøglen tages ud.



9 - Frikobling

Ved behov for at skubbe vognen manuelt, kan motoren frikobles vha. det gule frikoblingshåndtag. For frikobling, roteres håndtaget opefter. Vognen skal være slukket før motoren enten til- eller frakobles. Dette gøres via nøgleafbryderen (3). Når motoren frikobles, bliver motorbremsen frakoblet. Du skal derfor passe på, at vognen ikke ruller fra dig, når du frikobler. Frikoblingen skal være slået fra, før det er muligt at køre vognen via motoren. Frikoblingen deaktiveres ved, at rotøre frikoblingshåndtaget nedefter, til dette giver et 'klik'.



HUSK: altid at deaktivere frikoblingen efter brug,
hvis denne har været aktiveret.

10 - Motor

Motoren driver hjulene, når speederarmen aktiveres.



KØREVEJLEDNING

FØRSTE KØRETUR

MED TRANSPORTVOGNEN

Første gang du kører med vognen, bør du køre uden last og på et sted med god plads, gerne på et fladt og fast underlag uden særlige forhindringer. Når du er fortrolig med manøvrering af vognen på plane flader, bør kørsel med én hånd samt kørsel over og rundt om forhindringer øves, såsom kørsel over fortovskanter og på ramper. I takt med, at du bliver tryg med manøvrering af vognen, kan køres med fastspændt gods. Nærmere beskrivelse af selve kørslen, findes i afsnittet nedenfor.

Først når du er fuldt fortrolig med betjeningen og manøvrering af vognen i ovennævnte forskellige scenarier, bør vognen anvendes i dagligt arbejde.

KØRSEL MED

TRANSPORTVOGNEN

Før kørsel med transportvognen

Det er brugerens ansvar at kontrollere, at vogn inkl. motoren ikke er beskadiget, inden kørsel påbegyndes. Foreskriver vognens brugsanvisning yderligere kontrol før brug, er det brugerens ansvar, at kontrollere disse punkter. Det er ligeledes brugerens ansvar at sikre, at vognen er læsset forsvarligt, hvis der køres med gods, samt at dette er fastspændt korrekt.

Det er brugerens ansvar, at der ikke køres på områder, som overstiger tilladte køreegenskaber for vognen.

Hvis brugerden under kørsel bliver utryg, bring da vognen til stop, ved at slippe eller føre speederarmen retur til udgangspositionen.

1. Forud for, at det er muligt at køre med vognen, skal opladeren frakobles. Dette gøres ved, at slukke for stikkontakten, hvori opladeren er tilsluttet, samt trække opladerens

ladestik ud af ladestikket.

2. Isæt nøglen i nøgleafbryderen og drej en kvart omgang i urets retning. Det er muligt at køre med transportvognen 3 sek efter.

3. Forsøges tændt med motoren frikoblet. For nulstilling, sluk for vognen, deaktiver frikoblingen og tænd igen.

4. Ved tryk på speederarmen tættest på føreren, kører vognen fremad. Ved tryk på armen til længst fra føreren, kører vognen bagud. Desto hårdere speederarmen trykkes desto hurtigere kører vognen. Når speederarmen slippes eller føres retur til udgangsposition decelereres til stop. For kontrolleret stop, før da speederarmen gradvist retur til udgangspositionen.

5. Skiftes hurtigt imellem de to kørselsretninger, sker opbremsningen hårdere end normalt. Pas især på ved højt og/eller tungt læs.

6. Aktiveres sikkerhedsknappen under kørsel bagud, stopper vognen hårdt op og kører et stykke frem. Dette er en sikkerhedsforanstaltning for at forhindre brugerden i at blive klemt mellem vogn og eks. en væg. For at kunne køre efterfølgende, skal speederarmen slippes og aktiveres på ny.

7. Når vognen bringes til stop, vil motorens parkeringsbremse automatisk slå til efter ca. 3 sekunder. Når bremsen slår til, kan høres et lille klik. Parkeringsbremsen slår automatisk fra igen, når speederarmen aktiveres for kørsel.

8. Efter brug, slukkes vognen ved at dreje nøglen en kvart omgang imod urets retning. Det anbefales altid, at tage nøglen ud og med sig, når vognen forlades for at sikre

imod uautoriseret brug.

9. Tilslut altid opladeren efter brug. For detaljeret beskrivelse af opladning se afsnit om LADEVEJLEDNING.

10. Ønskes at køre manuelt, uden brug af motoren, kan denne frikobles vha. håndta-

get for frikobling. Dette kan eks. være aktuelt, hvis man løber tør for strøm. Husk altid at deaktivere frikoblingen, efter denne har været benyttet, idet bremsen også frikobles, når motoren frikobles. Idet frikoblingen aktiveres, skal brugeren være opmærksom på underlaget, og at vognen ikke risikerer at trille væk.

LADEVEJLEDNING

Opladning skal foregå i tørre og frostfri omgivelser med god ventilation. Foretages opladning ved temperaturer under 10°C, må der forventes nedsat kørelængde.

ADVARSEL! Under opladning kan der under visse omstændigheder dannes eksplosiv gas. Oplad aldrig i nærheden af antændelseskilder, og sørge for god ventilation.

Benyt kun den medfølgende oplader, eller en af fabrikanten godkendt oplader. Ved brug af andre opladere end standardopladeren, kan nedenfor beskrevne indikationer og ladetid være anderledes. Læs altid brugsanvisningen, der hører til den pågældende oplader. Anvendelse af andre opladere, som ikke er godkendt af fabrikanten, kan med-

føre ødelæggelse af de elektriske systemer, med fare for eksplosion og/eller brand.

TIL- OG FRAKOBLING AF OPLADER:

Sluk vognen via nøgleafbryderen (6) inden opladning. Batteriet kan oplades, når det sidder i vognen eller når det er afmonteret. Opladerens stik (6) tilsluttes i ladestikket (1).

3. Sæt opladerens stikprop (7) i en stikkontakt og tænd for stikkontakten. OBS: For sikkerhedens skyld, er motoren fremstillet, så den ikke kan køre, når opladeren er tilsluttet.

4. Når opladeren er tilsluttet, lyser lampen på opladeren først **RØD**. Når opladning er





færdig og batteriet er fuldt opladet, lyser lampen **GRØN**, og vognen er klar til brug.

5. For at kunne bruge vognen, skal opladeren frakobles. For at frakoble opladeren, slukkes på stikkontakten, hvorefter opladerens ladestik (6) tages ud af ladestikket (1). Følg afsnittet KØREVEJLEDNING, for brug af vognen.

Når batteriet er fuldt opladet, sørger opladeren for at vedligeholde opladningen med en ganske svag strøm. Det sikrer at batteriet holdes fuldt opladt og er med til at forlænge batteriets levetid. Husk derfor altid at slukke for vognen og tilslutte opladeren efter brug. Dette er også gældende, hvis vognen ikke skal benyttes for en længere periode.

BATTERI OG LADETID

Batterierne er vedligeholdelsesfrie. Det vil sige, at de er forseglede. Sørg altid for at tilslutte opladeren når vognen ikke er i brug. Det er med til at forlænge batteriernes levetid. Det tager normalt 6 timer at lade batterierne fuldt op. Er batterierne helt flade, kan opladningen tage længere tid. Undgå at køre batterierne helt flade, da det forkorter batteriernes levetid markant. Batterierne taber langsomt strøm, hvis vognen står ubrugt. Tabet er 10-20% pr. måned, alt efter klimaforhold og batteriernes tilstand.

Opleves, at vognen ikke længere kan køre lige så langt som tidligere eller mangler trækkraft, kan dette skyldes at batterierne er nedslidte og skal udskiftes. Batterier er en sliddel, som må forventes skal udskiftes ca. hvert tredje år. For udskiftning af batterier kontakt forhandleren af vognen.

Håndter batterierne forsigtigt. Vær op-

mærksom på ikke at støde hjørner eller lade indpakningen komme i kontakt med skarpe eller spidse genstande.

Batterierne indeholder store energimængder. Kortslutning eller beskadigelse af batterierne kan medføre eksplosion og livsfare. Batterierne må kun udskiftes af uddannet personale. Forsøg aldrig at oplade beskadigede batterier!

Udtjente eller defekte batterier skal indsamles og genanvendes efter regler bestemt af de lokale miljømyndigheder. Evt. spild fra defekte batterier skal opsamles og håndteres efter regler bestemt af de lokale miljømyndigheder.

VEDLIGEHOLDELSE

Rengøring af transportvognen foretages bedst med vand tilsat en mild sæbe og en hårdt opvredet klud. Undgå at rengøre med rindende vand, og pas især på ikke at få vand i de elektriske dele. Anvend ikke opløsningsmidler eller rengøringsmidler der indeholder slibepartikler, dette kan beskadige trækvognens overflader.

Ud over rengøring består vedligeholdelsen af transportvognen primært i jævnligt at kontrollere dæk og hjulbaner, at alle skrue- og boltesamlinger er spændt, samt kontrollere de enkelte dele for skader og slitage. Slidte eller beskadigede dele skal udskiftes, inden du igen bruger transportvognen.

For køb af reservedele, hjælp til vedligeholdelse eller reparation, kontakt Ravendo A/S eller din forhandler.

TRANSPORT AF TRANSPORTVOGNEN

Transportvognen kan transporteres i en almindelig service- eller varebil, når trækstang er afmonteret. Transportvognen skal være forsvarligt fastspændt i bilens forankringspunkter, så den ikke kan skride under acceleration eller hårde opbremsninger. Fastspændingen er chaufførens ansvar.

Brug en egnet kørerampe for at få transportvognen ind og ud af bilen. Overhold kravene til maksimal stigning anført under tekniske specifikationer.

SERVICE

Service på transportvognen må kun udføres af en teknisk kyndig og dertil uddannet person. Det er forbundet med livsfare for ukynlige personer at arbejde med de elektriske installationer i transportvognen. Før der arbejdes på motoren og de øvrige elektriske dele skal batterierne være frakoblet.

ADVARSEL! Kortslutning af batterierne kan medføre ekspllosion og livsfare.

Der må kun anvendes originale reservedele, leveret af Ravendo A/S eller en af Ravendo A/S godkendt leverandør.

GARANTI

Ravendo A/S er ansvarlig for konstruktions-, fremstillings- og materialefejl på det leverede i 2 år regnet fra leveringsdatoen. Ravendo A/S er pligtig til at afhjælpe mangler, som skyldes konstruktions, fremstillings- og materialefejl.

Fabrikantens ansvar bortfalder, hvis produktet har været utsat for fejlagtig montering, mangelfuld vedligeholdelse eller behandling, der ikke er i overensstemmelse med produktets anvisninger.

Fabrikantens ansvar dækker ikke følgeskader, driftstab, tidstab, avancetab, omkost-

ninger i forbindelse med afmontering og forsendelse af defekte varer samt andre indirekte udgifter for køber. Produkter, reservedele og tilknyttede ydelser som Ravendo A/S sælger og leverer til kunden, er beregnet til brugen beskrevet i denne brugsanvisning og til brug i Danmark. Uanset eventuelle modstående vilkår i aftalegrundlaget er fabrikanten i ingen tilfælde ansvarlig for tab eller skade, der kan henføres til brug til andet formål eller til brug uden for Danmark.



ABOUT THIS MANUAL

Purpose

The purpose of this user manual is to ensure the correct use and maintenance of the transport cart. The transport cart is motorized and designed to carry heavy loads. It is operated by one person using a control panel.

Familiarity

It is the employer's (machine owner's) responsibility to ensure that anyone who operates, services, maintains, or repairs the machine has read the user manual, at least the parts relevant to their work. Additionally, everyone who operates, services, maintains, or repairs the machine is required to seek information from the user manual themselves.

Availability

The user manual must be stored in a location known to the staff, where it is easily accessible to operators and maintenance personnel.

Version

This user manual is the manufacturer's original manual for the machine.

This user manual is version 1.1.

Manufacturer

Ravendo A/S, Klokkestøbervej 3-5, 8800 Viborg, is the manufacturer and producer of the transport cart.

Intended Use, Warnings of Hazardous Situations

Always use the required personal protective equipment when handling the transport cart and the goods being transported. Safety footwear is mandatory when using the transport cart.

The transport cart must only be used with

original accessories and spare parts in the properly installed condition. Never use the product with parts other than those supplied with the product or specifically adapted for the purpose by Ravendo A/S.

Never attempt to modify or adapt the product for uses other than those described in the user manual. Any modification or change in usage voids all warranties and liability from the manufacturer.

Before each use of the transport cart, ensure that the cart is in a safe operational condition and that the electrical system is undamaged.

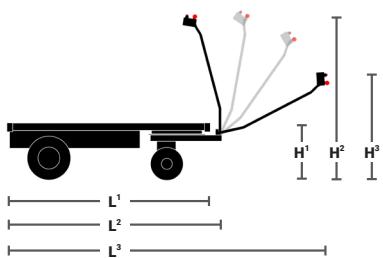
During use, the operator must be aware of any changes in driving characteristics and ensure any damage is repaired before using the transport cart again.



PRODUCT OVERVIEW



Item no.	164015
Model	TW 1500 Easy Move
W x L¹ x H¹	700 x 1500 x 460 mm
W x L² x H²	700 x 1650 x 1400 mm
W x L³ x H³	700 x 2700 x 1050 mm
Bæreflade B x L	700 x 1500 mm
Wheel	Solid 4.00 x 4 / 4.00 x 8
Dead Weight	130 kg
Load Capacity	750 kg
Motor	400 W
Battery	24 V, 40 Ah
Charger	220 V
DB/TUN	2425078
EAN 5701747-	040155



OPERATION MANUAL

1 - Charging Socket

The charging socket is used to charge the motor's battery pack.

2 - Safety Button

Activating the safety button stops the cart. This is a safety measure that prevents potential pinching hazards for the user when driving in reverse.

3 - Throttle Lever

The throttle lever is stepless and determines the current driving speed. The more the lever is tilted, the faster the cart moves. Pressing the throttle lever closest to the operator moves the cart forward. Pressing the lever furthest from the operator moves the cart backward. The throttle lever automatically returns to the starting position when not activated, bringing the cart to a stop.

4 - ON/OFF

The cart is turned on and off using the ON/OFF switch.

5 - Reset

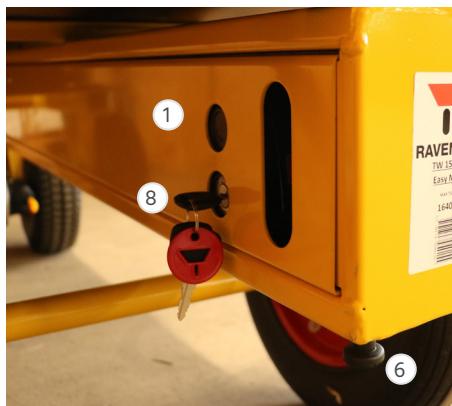
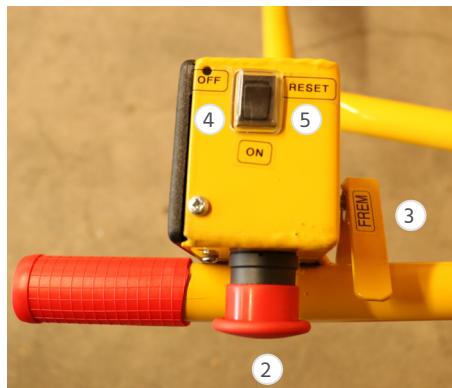
The cart can be reset by pressing Reset. If the cart is not used for 15 minutes, the control goes into pause and can be restarted by pressing Reset.

6 - Release Handle

Pulling the release handle provides access to the battery. Note that the battery pack can only be accessed when the key is not inserted. The key can be removed when turned to "OFF."

7 - Battery Pack

The battery gauge indicates the current power level of the battery via a lit line in the display. It is recommended to stop use and





charge the cart when the remaining power level of the batteries is approximately 30% (one dot lights up). The battery level can be checked by holding the "ON" button. Note: Monitor the battery level yourself, as the battery gauge does not alert for low power.

8 - Key Switch

Used to turn the cart on and off. The key is inserted and turned to "ON" to power the cart. To turn off, the key is turned to "OFF." The key can then be removed.



9 - Disengagement

If you need to push the cart manually, the motor can be disengaged using the yellow disengagement handle. To disengage, rotate the handle upward. The cart must be turned off before the motor is engaged or disengaged. This is done using the key switch (3). When the motor is disengaged, the motor brake is released. Therefore, be careful that the cart does not roll away when disengaging. The disengagement must be turned off before it is possible to drive the cart using the motor. The disengagement is activated by rotating the disengagement handle downward until it clicks.

REMEMBER: always deactivate the disengagement after use if it has been activated.



10 - Motor

The motor drives the wheels when the throttle lever is activated.

DRIVING INSTRUCTIONS

FIRST DRIVE

WITH THE TROLLEY

The first time you drive the trolley, you should do so without a load and in a spacious area, preferably on a flat, solid surface without obstacles. Once you are comfortable maneuvering the trolley on flat surfaces, practice driving with one hand and navigating over and around obstacles, such as curbs and ramps. As you become more confident in maneuvering the trolley, you can drive with secured cargo. A more detailed description of the driving process can be found in the section below. Only when you are fully familiar with the operation and maneuvering of the trolley in the aforementioned scenarios should it be used for daily tasks.

DRIVING WITH THE TROLLEY

Before driving the trolley

It is the user's responsibility to check that the trolley, including the motor, is not damaged before starting to drive. If the user manual specifies additional checks before use, it is the user's responsibility to verify these points. It is also the user's responsibility to ensure that the trolley is loaded safely if transporting goods, and that the load is properly secured.

It is the user's responsibility not to drive in areas that exceed the trolley's permitted driving capabilities.

If the user feels uncomfortable while driving, bring the trolley to a stop by releasing or returning the throttle lever to the starting position.

1. Before it is possible to drive the trolley, the charger must be disconnected. This is done by turning off the outlet to which the charger is connected and unplugging the charger from the socket.

2. Insert the key into the key switch and turn it a quarter turn clockwise. It is possible to drive the trolley 3 seconds after.

3. If an attempt is made to start with the motor disengaged, turn off the trolley, deactivate the disengagement, and turn it on again.

4. Pressing the throttle lever closest to the operator moves the trolley forward. Pressing the lever furthest from the operator moves the trolley backward. The harder the throttle lever is pressed, the faster the trolley moves. When the throttle lever is released or returned to the starting position, it decelerates to a stop. For a controlled stop, gradually return the throttle lever to the starting position.

5. Rapidly switching between the two driving directions results in harder braking than normal. Be especially cautious with high and/or heavy loads.

6. If the safety button is activated while driving backward, the trolley will stop abruptly and move forward a bit. This is a safety measure to prevent the user from being pinched between the trolley and, for example, a wall. To continue driving afterward, the throttle lever must be released and activated again.

7. When the trolley is brought to a stop, the motor's parking brake will automatically engage after about 3 seconds. When the brake engages, a slight click may be heard. The parking brake will automatically disengage again when the throttle lever is activated for driving.

8. After use, turn off the trolley by turning the key a quarter turn counterclockwise. It is always recommended to remove the key and



take it with you when leaving the trolley to prevent unauthorized use.

9. Always connect the charger after use. For detailed instructions on charging, see the section on CHARGING INSTRUCTIONS.

10. If you wish to drive manually, without using the motor, it can be disengaged using

the disengagement handle. This may be relevant if you run out of power. Always remember to deactivate the disengagement after it has been used, as the brake is also disengaged when the motor is disengaged. When the disengagement is activated, the user should be aware of the surface and ensure that the trolley does not roll away.

CHARGING INSTRUCTIONS

Charging must take place in dry, frost-free environments with good ventilation. If charging is performed at temperatures below 10°C, reduced driving distance should be expected.

WARNING! During charging, explosive gas may form under certain circumstances. Never charge near ignition sources, and ensure good ventilation.

Only use the included charger or a charger approved by the manufacturer. Using chargers other than the standard charger may result in different indications and charging times described below. Always read the user manual that corresponds to the specific charger. Use of chargers not approved by

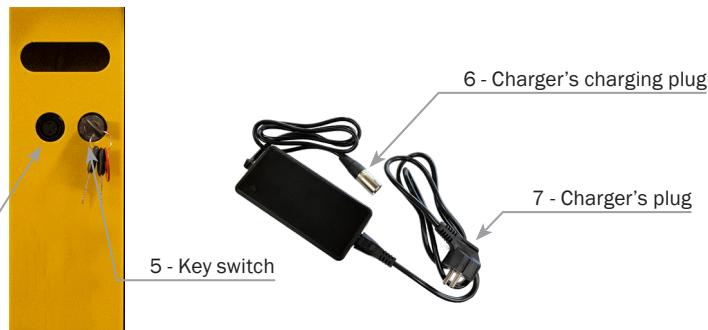
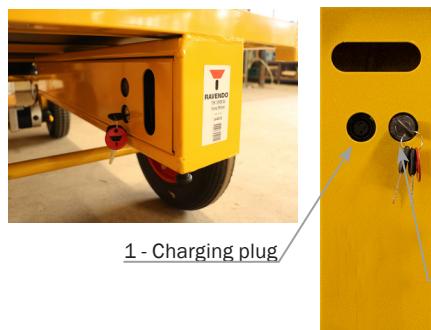
the manufacturer may damage the electrical systems, posing a risk of explosion and/or fire.

CONNECTING AND DISCONNECTING THE CHARGER:

Turn off the trolley via the key switch (6) before charging. The battery can be charged while it is in the trolley or when it has been removed. Connect the charger plug (6) to the charging socket (1).

3. Insert the charger plug (7) into a wall socket and turn on the socket. NOTE: For safety, the motor is designed so that it cannot operate when the charger is connected.

4. When the charger is connected, the



light on the charger will first be RED. When charging is complete and the battery is fully charged, the light will turn GREEN, and the trolley is ready for use.

5. To use the trolley, the charger must be disconnected. To disconnect the charger, turn off the wall socket, then remove the charger plug (6) from the charging socket (1). Follow the section on DRIVING INSTRUCTIONS for using the trolley.

When the battery is fully charged, the charger maintains the charge with a very low current. This ensures that the battery remains fully charged and helps extend the battery's lifespan. Therefore, always remember to turn off the trolley and connect the charger after use. This also applies if the trolley is not going to be used for an extended period.

BATTERY AND CHARGING TIME

The batteries are maintenance-free, meaning they are sealed. Always ensure to connect the charger when the trolley is not in use. This helps to extend the lifespan of the batteries. It typically takes 6 hours to fully charge the batteries. If the batteries are completely drained, charging may take longer. Avoid fully depleting the batteries, as this significantly shortens their lifespan.

The batteries slowly lose charge if the trolley is left unused. The loss is 10-20% per month, depending on climate conditions and the state of the batteries.

If you notice that the trolley can no longer travel as far as before or lacks pulling power, this may indicate that the batteries are worn out and need to be replaced. Batteries are a consumable item that should be expected to be replaced approximately

every three years. For battery replacement, contact the trolley's dealer.

Handle the batteries carefully. Be mindful not to bump corners or allow the packaging to come into contact with sharp or pointed objects.

The batteries contain large amounts of energy. Short-circuiting or damaging the batteries can result in explosion and danger to life. Batteries should only be replaced by trained personnel. Never attempt to charge damaged batteries!

Expired or defective batteries must be collected and recycled according to regulations set by local environmental authorities. Any spills from defective batteries must be collected and handled according to regulations set by local environmental authorities.

MAINTENANCE

Cleaning the trolley is best done with water mixed with a mild soap and a wrung-out cloth. Avoid cleaning with running water, and be especially careful not to get water into the electrical components. Do not use solvents or cleaning agents that contain abrasive particles, as this can damage the surfaces of the trolley.

In addition to cleaning, the maintenance of the trolley primarily involves regularly checking the tires and wheel tracks, ensuring that all screw and bolt connections are tightened, and inspecting individual parts for damage and wear. Worn or damaged parts should be replaced before using the trolley again.

For the purchase of spare parts, assistance with maintenance, or repairs, contact Ravendo A/S or your dealer.



TRANSPORT OF THE TROLLEY

The trolley can be transported in a standard service or delivery van when the tow bar is removed. The trolley must be securely fastened to the vehicle's anchorage points to prevent it from shifting during acceleration or hard braking. The fastening is the driver's responsibility.

Use an appropriate loading ramp to get the trolley in and out of the vehicle. Adhere to the maximum incline requirements specified under technical specifications.

SERVICE

Service on the trolley may only be performed by a technically skilled and qualified person. It is life-threatening for untrained individuals to work with the electrical installations in the trolley. Before working on the motor and other electrical components, the batteries must be disconnected.

WARNING! Short-circuiting the batteries can result in explosion and pose a risk to life.

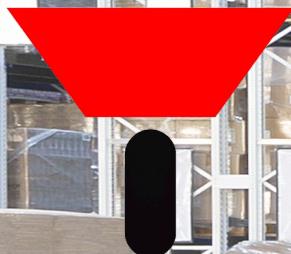
Only original spare parts supplied by Ravendo A/S or an approved supplier of Ravendo A/S may be used.

WARRANTY

Ravendo A/S is responsible for construction, manufacturing, and material defects in the delivered product for 2 years from the date of delivery. Ravendo A/S is obligated to remedy deficiencies caused by construction, manufacturing, and material defects.

The manufacturer's liability is void if the product has been subjected to incorrect assembly, inadequate maintenance, or treatment not in accordance with the product's instructions. The manufacturer's liability does not cover consequential damages, loss of operation, loss of time, loss

of profit, costs related to the disassembly and shipping of defective goods, or other indirect expenses for the buyer. Products, spare parts, and associated services sold and delivered by Ravendo A/S to the customer are intended for the use described in this user manual and for use in Denmark. Notwithstanding any conflicting terms in the contractual basis, the manufacturer is in no case liable for loss or damage that can be attributed to use for other purposes or for use outside of Denmark.



RAVENDO®
www.ravendo.com