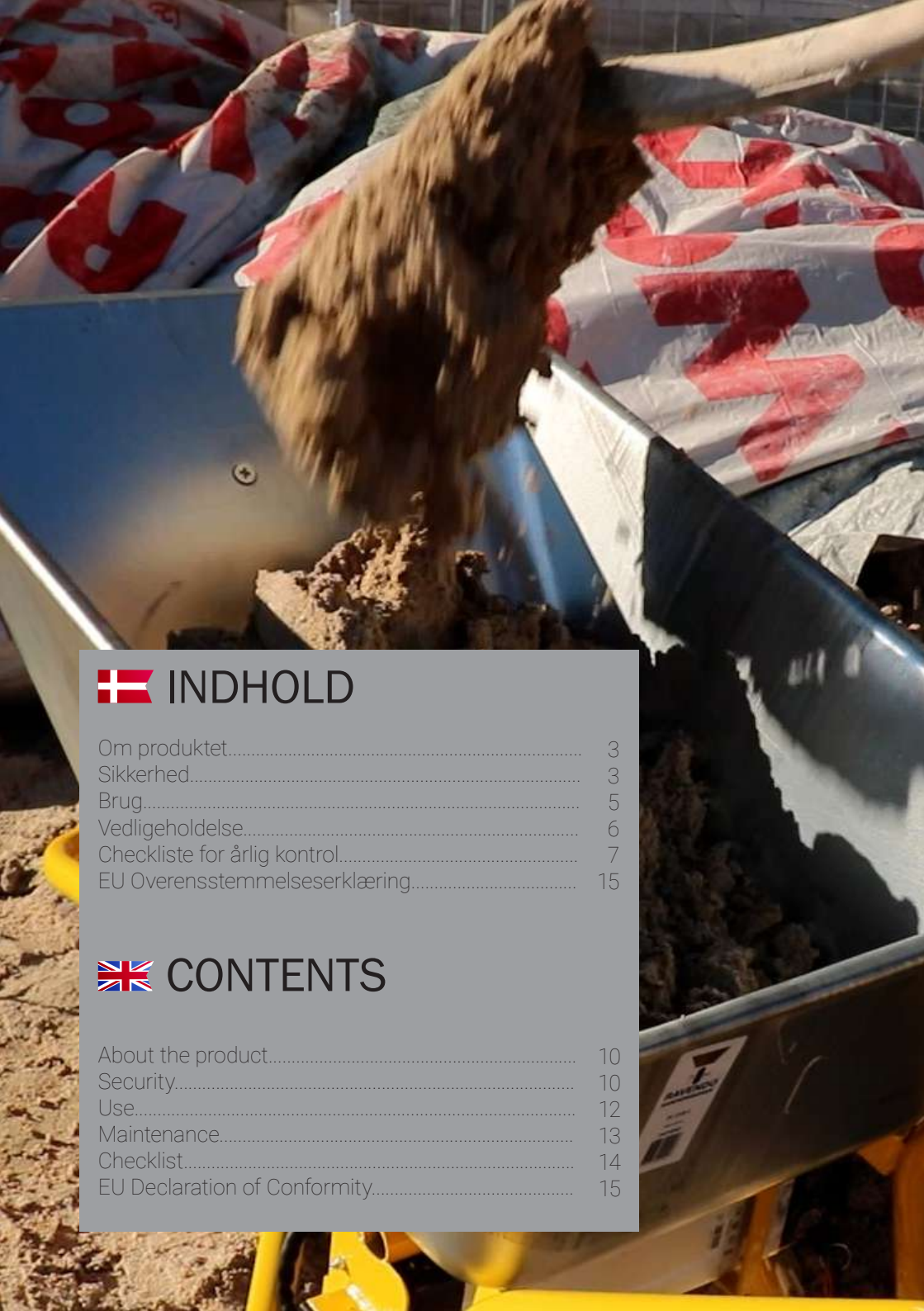
RAVENDO

EL MØRTELBØR BC 1100 S EL

Powered Concrete Barrow BC 1100 S EL



164790



INDHOLD

Om produktet 3
Sikkerhed 3
Brug 5
Vedligeholdelse 6
Checkliste for årlig kontrol 7
EU Overensstemmelseserklæring 15

CONTENTS

About the product 10
Security 10
Use 12
Maintenance 13
Checklist 14
EU Declaration of Conformity 15

OM PRODUKTET

El Mørtelbør BC 1100 S EL 164790 er et eldrevet produkt til flytning af større mængder sand, grus, mørtel og andet op til 250 kg .

Mørtelbøren er udstyret med kraftig eldrevet akselmotor på 400W, lithium-Ion batteri, solide luftgummihjul, kraftigt stel af europæisk stål og galvaniseret børkasse.

Mørtelbøren med motor sikrer en sikker og let transport af tunge emner i terræn og på rampe.

Produktets max kapacitet er 250 kg. Genopladeligt Litium-Ion batteri 24V, 27 Ah indbygget samt 220V lader medfølger. Produktet leveres fuldt monteret.

Opladningstid ca. 8 timer. Opladning holder en hel arbejdsdag. Det anbefales, at produktet sættes til ladning efter endt arbejdsdag. Opladning skal ske over 5° C.

Batterilevetid: min. 1000 opladninger.
Trinløs acceleration både frem og tilbage. Motorbremse på 4 Nm.
Risici er mindsket ved anvendelse af gashåndtag, der går i neutral, når den slippes, og motorbremse sætter ind.

SIKKERHED

TILSIGTET BRUG, ADVARSLER OM FARLIGE SITUATIONER
Anvend altid de krævede personlige værnemidler ved håndtering af el mørtelbøren og godset, der transporteres.

Ved brug af el mørtelbøren anbefales sikkerhedsfodtøj. El mørtelbøren 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 el mørtelbøren 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 el mørtelbøren bruges igen.

Håndtag er udformet i rød PVC, der sikrer et fast greb i mørtelbøren.

Betjeningspanel med frem-og-tilbage styring samt dødemandsknap.

Varmgalvaniseret børkasse af Galfan, der kan rumme 110 liter. Chromfri, rustfri og lang levetid på op til 3 gange almindeligt stål.



30 mm stel malet med vejrbestandigt UV-pulverlakering.

Genopladeligt Litium-Ion batteri 24V, 27 Ah indbygget

Kraftig 400W akselmotor

Luftgummihjul 4.00 x 8/4

Varenr.	164790
Model	BC 1100 S EL
L x B x H	1310 x 575 x 740 mm
Hjul	Luftgummi 4.00 x 8/4. Stålfælg
Egenvægt	20 kg
Lastkapacitet	250 kg / 110 ltr
Motor	400 W
Batteri	24 V, 27 Ah
Lader	220 V
DB/TUN	2267386
EAN 5701747-	047901

BRUG

Før brug

1. Påbudt sikkerhedsbeklædning: Sikkerhedsfodtøj og arbejdshandsker.
2. Check at produktet er intakt
3. Produktet må ikke bruges i ATEX-zoner
4. Opladerstikket fjernes
5. Tænd produktet



Under brug

Tænd/sluk med nøglen:
Pos. 0) Slukket med nøgle isat —batteri kan fjernes.
Pos. 1) Slukket—batteri er låst, nøgle kan fjernes.
Pos. 2) Tændt/"ON"

Batteri slukker automatisk efter 15 min. og skal tændes igen.



Indikatorer

Batteriet er fuldt opladet, når de 3 grønne ringe er oplyst. Indikator virker kun i Pos. 2: "ON".

HUSK OPLADNING

Kørsel frem og tilbage

Betjening og kørsel foregår ved hjælp af FREM og TILBAGE kontakter, der er monteret på højre håndtag. På betjeningspanelet findes desuden en dødemandsknap.



OBS!
Tilpas hastighed efter forholdene både frem og tilbage.
Kørsel på bakker og ujævnt terræn samt på isede/glatte overflader kan medføre, at man mister kontrollen. Rampe skal være tilstrækkelig lang for at undgå farlige situationer.



Efter brug/parkering
1. Sluk produktet på afbryder (nøgle).
2. Kontroller at produktet er intakt (ingen løse ledninger).
3. Sæt til ladning ved endt arbejdsdag.
4. Opladning må kun ske i tørt miljø og/eller indendørs. Batteri kan fjernes, når nøgle er i Pos 0).

Vedligeholdelse
1. Sikre at oplader er taget fra, og produktet er slukket.
2. Sikre at gashåndtag er intakt. Ledningsbrud skal straks udbedres.
3. Kontroller at afskærmningerne ikke mangler.
4. Kontroller dæktryk (min. 2,0 bar).
5. Ved rengøring, brug ikke højtryksrenser omkring motor og batteri.
6. Kun let rengøring af motor, batteri samt batteritilkobling

Vedligeholdelse må kun ske af øvet operatør.

CHECKLISTE FOR ÅRLIG KONTROL

Udført d. _____ af _____

[ ] Sikre at oplader er taget fra og produktet er slukket.
[ ] Kontroller ledninger og gashåndtag er intakt.
[ ] Kontroller at frikobling virker.
[ ] Kontroller konstruktionen for øvrige defekter.
[ ] Kontroller at mærkning er intakt.

Udført d. _____ af _____

[ ] Sikre at oplader er taget fra og produktet er slukket.
[ ] Kontroller ledninger og gashåndtag er intakt.
[ ] Kontroller at frikobling virker.
[ ] Kontroller konstruktionen for øvrige defekter.
[ ] Kontroller at mærkning er intakt.

Udført d. _____ af _____

[ ] Sikre at oplader er taget fra og produktet er slukket.
[ ] Kontroller ledninger og gashåndtag er intakt.
[ ] Kontroller at frikobling virker.
[ ] Kontroller konstruktionen for øvrige defekter.
[ ] Kontroller at mærkning er intakt.

Udført d. _____ af _____

[ ] Sikre at oplader er taget fra og produktet er slukket.
[ ] Kontroller ledninger og gashåndtag er intakt.
[ ] Kontroller at frikobling virker.
[ ] Kontroller konstruktionen for øvrige defekter.
[ ] Kontroller at mærkning er intakt.





ABOUT THE PRODUCT

Powered Concrete Barrow BC 1100 S EL 164790 is a powered wheelbarrow for moving larger items.

The powered concrete barrow is equipped with an electric shaft engine of 400W, Lithium-Ion battery, strong pneumatic wheels and galvanized pan.

The powered wheelbarrow ensures a safe and easy transport of heavy items in terrain and on ramps.

The product's maximum capacity is 250 kg. Rechargeable Lithium-Ion battery 24V, 27 Ah built-in and 220V charger included. The product is delivered fully assembled.

Charging time approx. 8 hours. Charging lasts a full working day. It is recommended that the product be charged after the end of the working day. Charging must take place above 5 ° C.

Battery life: min. 1000 charges.
Stepless acceleration both BACK and FORTH. Engine brake of 4 Nm.
Risks are reduced by using throttle levers that go into neutral when released and the engine brake applies.

SECURITY

INTENDED USE, WARNING OF DANGEROUS SITUATIONS
Always use the required personal protective equipment when handling the powered wheelbarrow and the goods being transported. When using the wheelbarrow, safety footwear is recommended. The wheelbarrow may only be used with original accessories and spare parts in correctly mounted condition. Never use the product with parts other than those supplied with the product or specifically adapted to the purpose of Ravendo A/S.

Never attempt to remodel or adapt the product for any use other than that described in the operating instructions. In the event of conversion or change of use, any warranty and liability of the manufacturer lapses. Before each use of the wheelbarrow, check that the wheelbarrow is in a safe condition and that the electrical system is undamaged. During use, the driver must be aware of changes in driving characteristics and make sure that any damage is repaired before the wheelbarrow is used again.

Handles made from red PVC are securing a firm grip. Equipped with BACK and FORTH control and deadman button.

Galvanized pan made in Galfan. Contains 110 liter. Chrome free and stainless.



30 mm frame painted in weather-proof UV coating

Re-chargable Liti-um-Ion battery 24V, 27 Ah buily-in

Powerful 400W shaft motor

Pneumatic wheel 4.00 x 8/4

Item No.	164790
Model	BC 1100 S EL
L x W x H	1310 x 575 x 740 mm
Wheel	Pneumatic 4.00 x 8/4. Steel rim
Deadweight	20 kg
Load capacity	250 kg / 110 ltr
Motor	400 W
Battery	24 V, 27 Ah
Charger	220 V
DB/TUN	2267386
EAN 5701747-	047901

USE

Before use

1. Mandatory safety clothing: Safety footwear and work gloves.
2. Check that the product is intact
3. The product must not be used in ATEX zones
4. Remove the charger plug
5. Switch on the product



During use

Switch the key on/off:

Pos. 0) Off with key inserted — battery can be removed.
Pos. 1) Off — battery is locked, key can be removed.
Pos. 2) ON

Battery automatically shuts off after 15 min. and must be turned on again.



Indicators

The battery is fully charged when the 3 green rings is stated. Indicator only works in Pos. 2: "ON".

REMEMBER CHARGING

Driving back and forth

Operation and travel are performed using BACK and FORTH switches mounted on the right handle. There is also a deadman button on the control panel.



NOTE!

Adjust speed according to the conditions both back and forth.
Driving on hills and uneven terrain as well as on icy and slippery surfaces can cause you to lose control. Ramp must be long enough to avoid dangerous situations.



After use / parking

1. Switch off the product on the switch (key).
2. Check that the product is intact (no loose wires).
3. Set for charging at the end of the working day.

Charging may only take place in a dry environment and / or indoors. Battery can be removed when key is in Pos 0).

Maintenance

1. Make sure the charger is unplugged and the product is turned off.
2. Ensure that throttle lever is intact. Wire breakage must be repaired immediately.
3. Check that the guards are not missing.
4. Check tire pressure (min. 2.0 bar).

When cleaning, do not use a high-pressure cleaner around the engine and battery.

6. Only easy cleaning of motor, battery and battery connection

Maintenance may only be performed by a trained operator.

CHECKLIST FOR ANNUAL INSPECTION

Carried out by: _____ date: _____

[ ] Make sure the charger is unplugged and the product is turned off.
[ ] Check wiring and throttle lever are intact.
[ ] Check that the release works.
[ ] Check the construction for other defects.
[ ] Check that the marking is intact.

Carried out by: _____ date: _____

[ ] Make sure the charger is unplugged and the product is turned off.
[ ] Check wiring and throttle lever are intact.
[ ] Check that the release works.
[ ] Check the construction for other defects.
[ ] Check that the marking is intact.

Carried out by: _____ date: _____

[ ] Make sure the charger is unplugged and the product is turned off.
[ ] Check wiring and throttle lever are intact.
[ ] Check that the release works.
[ ] Check the construction for other defects.
[ ] Check that the marking is intact.

Carried out by: _____ date: _____

[ ] Make sure the charger is unplugged and the product is turned off.
[ ] Check wiring and throttle lever are intact.
[ ] Check that the release works.
[ ] Check the construction for other defects.
[ ] Check that the marking is intact.

EU Declaration of Conformity

according to the EU Directives

2006/42/EC Machinery
2001/95/EC General product safety

We,

RAVENDO A/S
DK 8800 Viborg

hereby declare that the following product, brought into sale in the present version by us, with basis in its elaboration and way of production - complies with the basically ruling safety and health demands within the EU Directives

Should the product undergo changes that have not been agreed with us, this declaration is no longer valid.

Description of product	Powered Concrete Barrow for transport of heavy items
Item number:	**164790**
Product data:	Weight: 20,0 kgs Max capacity 250 kgs Pneumatic wheels 4.00 x 8/4, steel rim with
Country of Origin:	Denmark

Date: 01.05.2022

Producer: _____

CEO, Ravendo A/S

Ravendo A/S • Klokkestøbervej 3-5 • DK-8800 Viborg • CVR-nr 29604045 • Tel. +45 86 44 73 11 • www.ravendo.com • ravendo@ravendo.com



RAVENDO®

www.ravendo.com