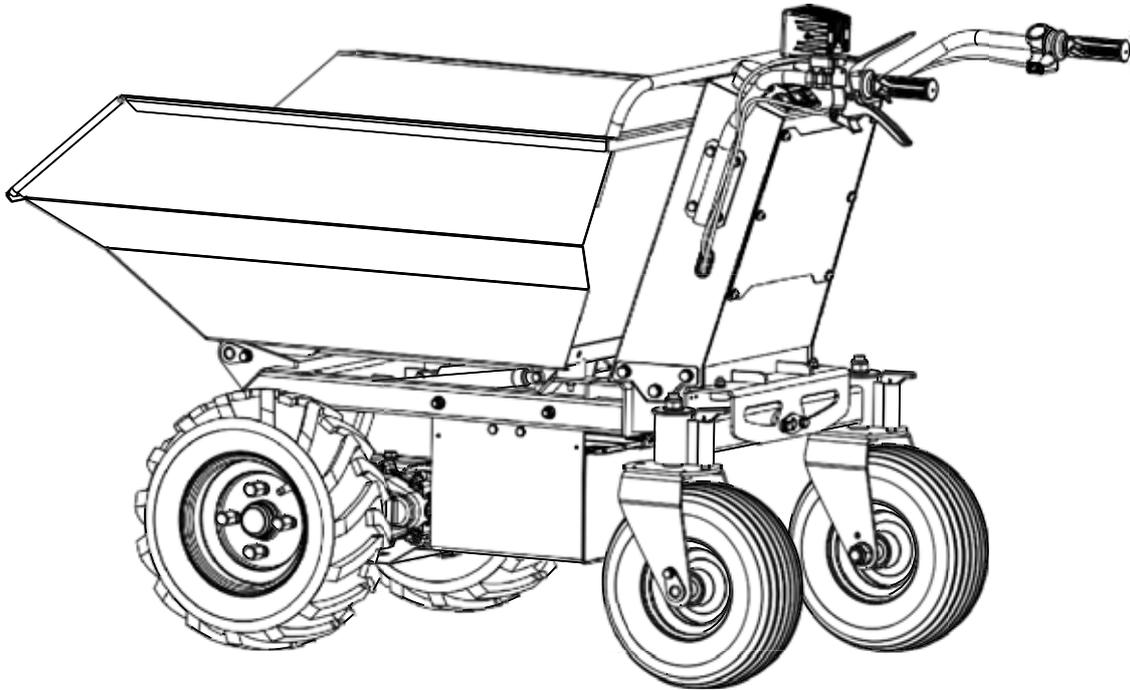


Käyttöohje

Austter Sähköinen Kottikärry

Product ID: 103705544



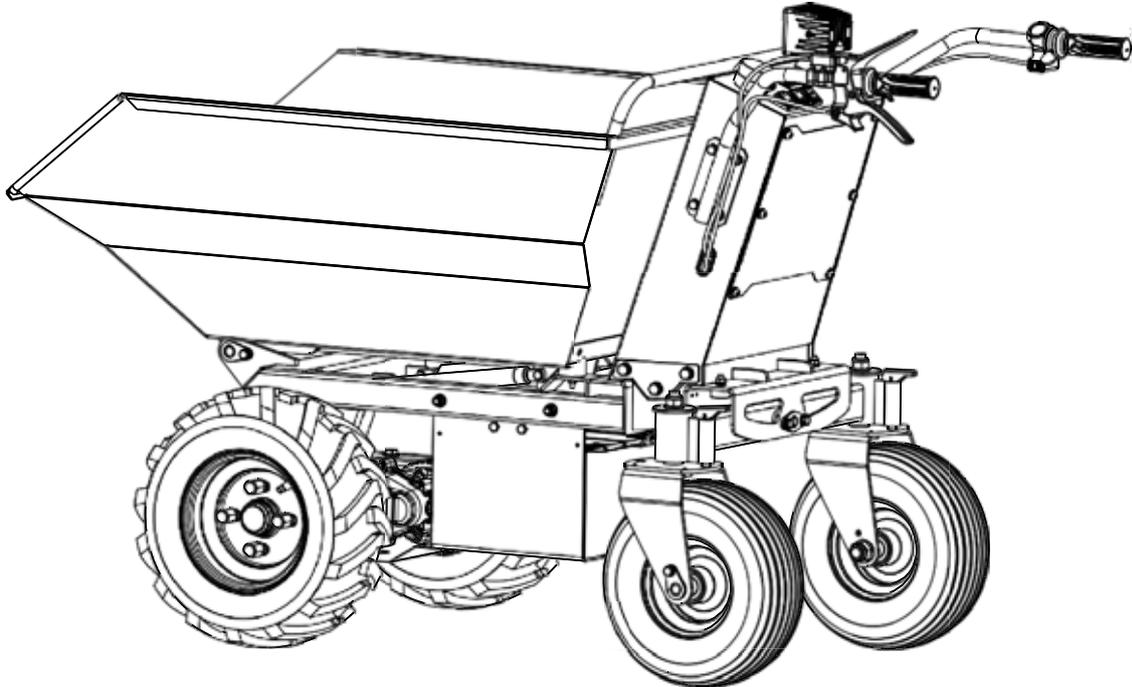
SUOMITRADING.fi

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

+358 (0)10 430 3490



FI



Kiitos, että valitsit Austter Sähkökäyttöisen kottikärryn. Olemme varmoja siitä, että tulet olemaan tyytyväinen valintaasi. Tutustu tähän käyttöohjeeseen ennen tuotteen käyttöä, ja säilytä se myöhempää tarvetta varten.

Uusi sähkökäyttöinen kottikärry täyttää odotuksesi enemmän kuin hyvin. Se on valmistettu tiukkojen laatuvaatimusten mukaisesti, jotta se täyttäisi ylivoimaiset suorituskykykriteerit. Sitä on helppo ja turvallinen käyttää, ja oikealla hoidolla se antaa sinulle monta vuotta käyttöä.

Mallinumero:	
Sarjanumero:	
Ostopäivä:	

Huom! Sekä mallinumero että sarjanumero löytyvät pakkauksesta. Ota tiedot ylös turvalliseen paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Sisällysluettelo

Sisällysluettelo	3
1. Kuvakkeet	4
2. Tekniset tiedot:.....	5
3. Turvallisuus.....	5
4. Toimituksen sisältö	8
5. Asennus:	9
6. Koneen toiminta ja osat	10
7. Sähköinen kottikärryn käyttö	11
8. Viamääritys.....	17



Lue huolellisesti läpi koko tämä käyttöopas, ennen kuin käytät uutta laitetta. Huomioi kaikki varoitukset.



Kierrätä materiaalit sen sijaan, että ne hävitettäisiin jätteenä. Kaikki työkalut ja letkut tulisi kierrättää ympäristön kannalta turvallisella tavalla tai toimittaa paikalliseen kierrätyskeskukseen

Malli- ja sarjanumerot

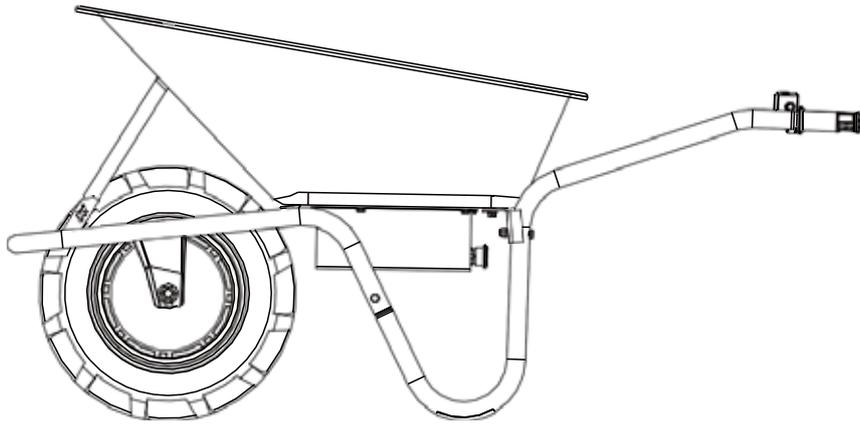
Kirjaa malli- ja sarjanumero sekä ostopäivämäärä ja -paikka myöhempää käyttöä varten. Pidä nämä tiedot saatavilla, kun tilaat osia tai lisävarusteita ja kun teet teknisiä tai takuuseen liittyviä tiedusteluja.

Vastuuvapauslauseke

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa konetta ja parantaa niitä milloin tahansa ilman ennakoilmoitusta tai velvollisuutta ostajaa kohtaan. Tämän käsikirjan kuvaukset ja tekniset tiedot olivat voimassa painohetkellä. Tässä käsikirjassa kuvatut laitteet voivat olla valinnaisia. Jotkin kuvat eivät välttämättä sovellu sinun laitteeseesi.

Noudata turvaohjeita!

Lue koko käyttöohje, jotta vältät väärinkäsitykset, konevauriot tai jopa loukkaantumiset! Tuotteidemme kuvituksen jatkuvan kehityksen vuoksi kuvat saattavat poiketa hieman toisistaan. Jos kuitenkin huomaat tässä käyttöohjeessa virheitä, ilmoita siitä meille. teknisiä muutoksia lukuun ottamatta!



1. Kuvakkeet

Koneen tyyppikilvessä voi olla symboleja. Ne antavat tärkeää tietoa tuotteesta tai sen käyttöohjeista. Koneeseen kiinnitettyjen turvamerkkien ja varoitusten laiminlyönti sekä turva- ja käyttöohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja johtaa jopa johtaa kuolemaan.

 <p>Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti.</p>	 <p>Älä käytä hyötykoneita sateessa.</p>
 <p>Käytä silmiensuojaimia. Käytä kuulosuojaimia.</p>	 <p>Koneessa istuminen ja ihmisten kuljettaminen on kielletty.</p>
 <p>Käytä suojakäsineitä.</p>	 <p>Huoltotöiden aikana tapahtuvien loukkaantumisten välttämiseksi huoltotöitä saa tehdä vain silloin, kun dumperi on turvallisella alustalla ja turvallisesti lukittuna.</p>
 <p>Käytä turvajalkineita.</p>	 <p>Pidä kätesi etäällä kaikista pyörivistä osista.</p>
 <p>Pidä kätet ja jalat etäällä raiteista.</p>	 <p>Pidä sivulliset poissa.</p>
 <p>Kun peruutat, moottori käy tyhjäkäynnillä ja kytkinvipu toimii hitaasti, varmista, ettei takanasi ole esteitä.</p>	 <p>Pidä kaukana koneen muista osista.</p>
 <p>Älä tuijota käyttölamppua.</p>	 <p>HUOMIO! Koneeseen kiinnitettyjen turvamerkkien ja varoitusten sekä turva- ja käyttöohjeiden huomiotta jättäminen voi aiheuttaa vakavia vammoja ja jopa johtaa kuolemaan.</p>

2. Tekniset tiedot:

Malli	
Kuormituskapasiteetti	1000W 48V harjaton DC-moottori
Brack-järjestelmä	Sähkömagneettinen jarru
Akku	48V 20Ah/32Ah lyijyakku
Akun käyttöikä	8-10 tuntia
Latausaika	6-7 tuntia
Käyttökuorma	1105 lbs / 500 kg
Hyötykuorman kapasiteetti	236 L
Kippaus	Manuaalinen, ilmajousi
Käänteinen nopeus	0-0,93 mph
Eteenpäin suuntautuva nopeus	Suuri nopeus 0-3,1 mph Keskinopeus 0-2,6 mph Alhainen nopeus 0-2,1 mph

3. Turvallisuus

Tutustu koneeseen:

- Lue ja ymmärrä käyttöohjeet ja koneeseen kiinnitetyt tarrat. Tutustu koneen käyttötarkoitukseen ja rajoituksiin sekä siihen liittyviin mahdollisiin erityisvaaroihin.
- Lue kaikki tämän koneen mukana toimitetut turvallisuusvaroitukset, ohjeet, kuvat ja tekniset tiedot. Kaikkien alla lueteltujen ohjeiden noudattamatta jättäminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon ja/tai vakavan loukkaantumisen. Säilytä kaikki varoitukset ja ohjeet myöhempää käyttöä varten. Varoituksissa termi "kone" viittaa verkkokäyttöiseen (johdolliseen) osaan tai akkukäyttöiseen (johdottomaan) kottikärryyn.



Turvakomponenttien irrottaminen tai muuttaminen voi aiheuttaa laitevaurioita ja vakavia vammoja!
VAKAVA VAHINGONRISKI!

Työalue:

- a) Pidä työalue puhtaana ja valaistuna. Sotkuiset tai pimeät alueet aiheuttavat onnettomuuksia.
- b) Älä käytä konetta räjähdysvaarallisissa tiloissa, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läsnä ollessa. koneet synnyttävät kipinöitä, jotka voivat sytyttää pölyn tai höyryt.
- c) Pidä lapset ja sivulliset poissa konetta käyttäessä ja huoltaessa. Häiriötekijät voivat aiheuttaa hallinnan menettämisen.

Henkilökohtainen turvallisuus:

- a) Pysy valppaana, katso mitä teet ja käytä tervettä järkeä käyttäessäsi konetta. Älä käytä kottikärryä tai laturia väsyneenä tai huumeiden, alkoholin tai lääkkeiden vaikutuksen alaisena. Hetkellinen tarkkaamattomuus kottikärryä käytettäessä voi johtaa vakavaan henkilövahinkoon.
- b) Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytä aina silmiensuojaimia. Suojavarusteet, kuten pölynaamari, luistamattomat turvakengät, suojakypärä tai kuulosuojaimet, joita käytetään asianmukaisissa olosuhteissa, vähentävät henkilövahinkoja.
- c) Estä tahaton käynnistyminen. Varmista, että kytkin on pois päältä -asennossa, ennen kuin kytket virtalähteen ja/tai, otat työkalun käteen tai kannat sitä. Koneen kantaminen sormi kytkimen päällä tai koneen virran kytkeminen, joissa kytkin on päällä, voi johtaa onnettomuuksiin.
- d) Poista säätöavain tai -avain ennen koneen kytkemistä päälle. Koneen pyörivään osaan kiinnitettyinä jätetty jakoavain tai avain voi aiheuttaa henkilövahinkoja.
- e) Älä liioittele. Pidä koko oikea jalansija ja tasapaino. Näin konetta voidaan hallita paremmin odottamattomissa tilanteissa.
- f) Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä löysiä vaatteita tai koruja. Pidä hiukset ja vaatteet kaukana liikkuvista osista. Löysät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat jäädä kiinni liikkuviin osiin.
- g) Jos pölynpoisto- ja -keräyslaitteita varten on laitteita, varmista, että ne on kytketty ja että niitä käytetään asianmukaisesti. Pölynpoiston käyttö voi vähentää pölyyn liittyviä vaaroja.
- h) Älä anna työkalujen tiheästä saadun tottumuksen antaa sinun tulla itsetyytyväiseksi ja sivuuttaa työkalujen turvallisuusperiaatteita. Huolimaton toiminta voi aiheuttaa vakavan vamman sekunnin murto-osassa.
- i) Älä käytä konetta sateessa. Tämä voi johtaa hallinnan menettämiseen, liukastumiseen ja putoamiseen, mikä voi lisätä henkilövahinkojen riskiä

Koneen käyttö ja hoito:

- a) Älä rasita konetta tai pakota sitä. Käytä oikeassa rasituksessa ja oikealla kuormalla.
- b) Älä käytä konetta, jos kytkin ei kytke sitä päälle ja pois päältä. Kone, jota ei voi ohjata kytkimellä, on vaarallinen ja se on korjattava.
- c) Säilytä käyttämätön kone lasten ulottumattomissa, äläkä anna henkilöille, jotka eivät tunne konetta tai ole lukeneet näitä ohjeita. Koneet ovat vaarallisia kouluttamattomien käyttäjien käsissä.
- d) Huolehdi koneesta ja tarvikkeista. Tarkista liikkuvien osien virheellinen suuntaus tai sitominen, osien rikkoutuminen ja kaikki muut olosuhteet, jotka voivat vaikuttaa koneen toimintaan. Jos kone on vaurioitunut, korjauta se ennen käyttöä. Monet tapaturmat johtuvat huonosti huolletuista koneista.
- a) g) Käytä konetta ja lisävarusteita näiden ohjeiden mukaisesti ottaen huomioon työolosuhteet ja suoritettava työ. Koneen käyttö muuhun kuin tarkoitettuun toimintaan voi johtaa vaaratilanteeseen.
- b) h) Pidä kahvat ja tartuntapinnat kuivina, puhtaina ja vapaina öljystä ja rasvasta. Liukkaat kahvat ja tartuntapinnat eivät mahdollista työkalun turvallista käsittelyä ja hallintaa odottamattomissa tilanteissa.

Akkutyökalun käyttö ja hoito:

- a) Lataa laite vain valmistajan määrittelemällä laturilla. Yhdelle akkutyypille sopiva laturi voi aiheuttaa tulipalon vaaran, kun sitä käytetään toisen akun kanssa.
- b) Käytä konetta vain erikseen suunniteltujen akkujen kanssa. Muiden akkujen käyttö voi aiheuttaa loukkaantumis- ja tulipalovaaran.
- c) Kun akkupaketti ei ole käytössä, pidä se kaukana muista metalliesineistä, kuten paperiliittimistä, kolikoista, avaimista, nauloista, ruuveista tai muista pienistä metalliesineistä, jotka voivat muodostaa liitoksen toiseen. Akun napojen oikosulku toisiinsa voi aiheuttaa palovammoja tai tulipalon.
- d) Akusta voi purkautua nestettä väärinkäyttöolosuhteissa; vältä kosketusta. Jos kosketus tapahtuu vahingossa, huuhtelee vedellä. Jos nestettä joutuu silmiin, hakeudu lisäksi lääkäriin. Paristosta pursuava neste voi aiheuttaa ärsytystä tai palovammoja.
- e) Älä käytä akkua tai työkalua, joka on vaurioitunut tai jota on muutettu. Vaurioituneet tai muunnellut akut voivat käyttäytyä arvaamattomasti, mikä voi johtaa tulipaloon, räjähdykseen tai loukkaantumisvaaraan.
- f) Älä altista akkua tai työkalua tulelle tai liian korkealle lämpötilalle. Altistaminen tulelle tai yli 130 °C:n lämpötilalle voi aiheuttaa räjähdyksen. HUOMAUTUS Lämpötila 130 °C voidaan korvata lämpötilalla 265 °F.
- g) Noudata kaikkia latausohjeita äläkä lataa akkua tai työkalua ohjeissa määritellyn lämpötila-alueen ulkopuolella. Lataaminen väärin tai määritellyn alueen ulkopuolisissa lämpötiloissa voi vahingoittaa akkua ja lisätä tulipalon vaaraa

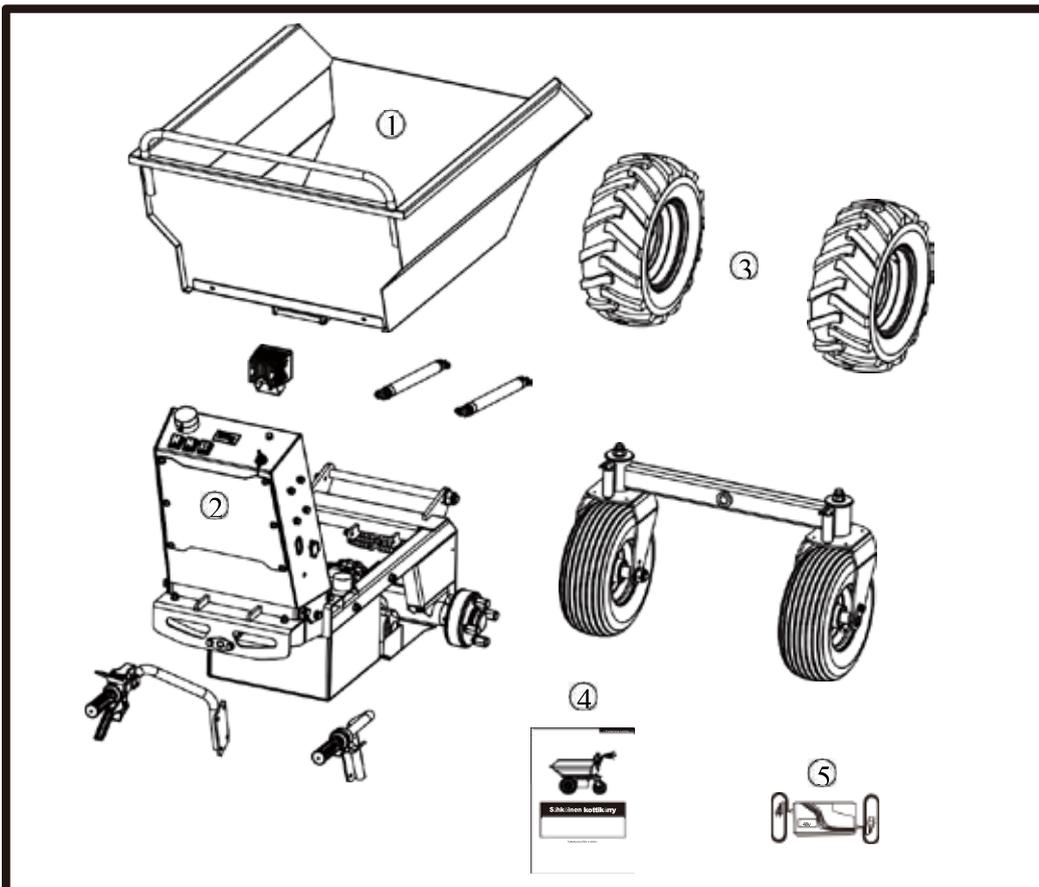
Erityiset turvallisuussäännöt:

- Tarkasta työalue huolellisesti, pidä työalue puhtaana ja vapaana roskista kompastumisen estämiseksi. Työskentele tasaisella ja tasaisella alustalla.
- Älä koskaan aseta mitään ruumiinosaa sellaiseen paikkaan, jossa se olisi vaarassa, jos se liikkuu kokoonpanon, asennuksen, käytön, huollon, korjauksen tai siirron aikana.
- Pidä kaikki sivulliset, lapset ja lemmikkieläimet vähintään 23 metrin (75 jalan) etäisyydellä. Jos sinua lähestytään, pysäytä laite välittömästi.
- Älä asenna kippilaatikkoon äläkä koskaan kuljeta matkustajia.
- Älä koskaan pysäköi konetta paikkaan, jonka maaperä on epävaka ja joka voi antaa periksi erityisesti silloin, kun kone on täynnä.
- Irrota kytkinvipu ennen moottorin käynnistämistä.
- Käynnistä moottori varovasti ohjeiden mukaisesti ja jalat kaukana liikkuvista osista.
- Älä koskaan poistu käyttöasennosta moottorin ollessa käynnissä.
- Pidä aina molemmilla käsillä kiinni laitteesta, kun käytät sitä. Pidä ohjaustangosta tukeva ote. Varo, että kone voi yllättäen ponnahtaa ylöspäin tai hypätä eteenpäin, jos kone törmää hautautuneisiin esteisiin, kuten suuriin kiviin.
- Kävele, älä koskaan juokse koneen kanssa.
- Älä ylikuormita koneen kapasiteettia. Aja turvallisella nopeudella ja sovita nopeus maan kaltevuuteen, tien pinnan olosuhteisiin ja kuorman painoon.
- Noudata äärimmäistä varovaisuutta, kun peruutat tai vedät konetta itseäsi kohti.
- Noudata äärimmäistä varovaisuutta käyttäessäsi sorateitä, kävelyteitä tai teitä tai ylittäessäsi niitä.
- Ole varuillasi piilossa olevien vaarojen tai liikenteen varalta.

- Pehmeällä maalla ajetaan ensimmäisellä eteen-/taaksepäin-vaihteella. Älä kiihdytä nopeasti, käänny jyrkästi tai pysähdy.
- Ole erittäin tarkkaavainen, kun työskentelet jäätyneellä maalla, sillä kone saattaa luisua.
- Jos mahdollista, vältä ajamista kivikkoisella joen pohjalla, murskatulla kivimaastolla, teräsbetonilla, tönkköpellolla, tukeilla jne., koska tällainen toiminta aiheuttaa kohtalokkaita vaurioita tai lyhentää telaketjujen käyttöikää.
- Älä käytä konetta ahtaissa tiloissa, joissa voi olla vaara, että käyttäjä puristuu koneen ja toisen esineen väliin.
- Älä koskaan käytä konetta rinteessä, jonka kulma on yli 20°.
- Liikkuessasi rinteessä eteenpäin tai taaksepäin varmista aina, että paino on tasaisesti tasapainossa. Liiku aina rinteeseen suuntaisesti (ylös- tai alaspäin). Vaaran välttämiseksi älä vaihda vaihteita rinteessä.
- Kun kuormaa kaadetaan dumperista, painopiste muuttuu jatkuvasti, ja maaperäolosuhteet ovat koneen vakauden kannalta ratkaisevia. Erityisiä vaaroja liittyy dumpperiin, jotka työskentelevät pehmeällä maaperällä ja silloin, kun kuorma tarttuu runkoon esim. märällä savella.

4. Toimituksen sisältö

Sähkökäyttöinen kottikärry toimitetaan osittain koottuna ja huolellisesti pakattuna. Kun kaikki osat on irrotettu pakkauksesta, sinulla pitäisi olla:



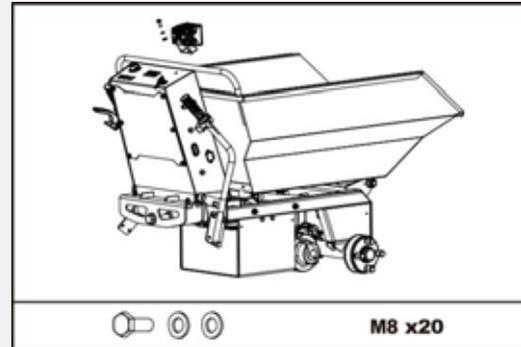
1) Kuoppa, 2) Runko, 3) Pyörät, 4) Käyttäjän käsikirja, 5) Laturi

5. Asennus:

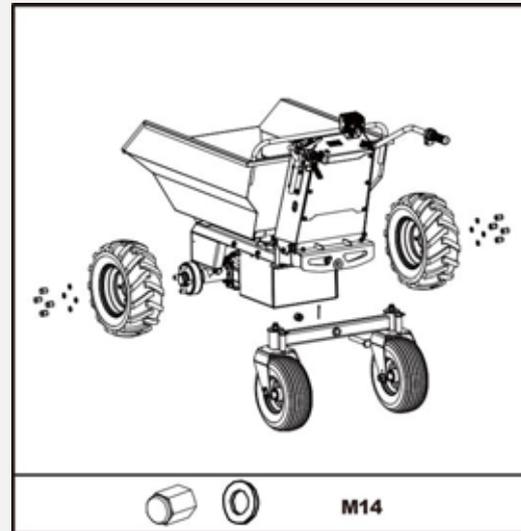
Kun noudatat alla olevia kokoonpano-ohjeita, kokoat koneen muutamassa minuutissa.

Koneen kasaaminen:

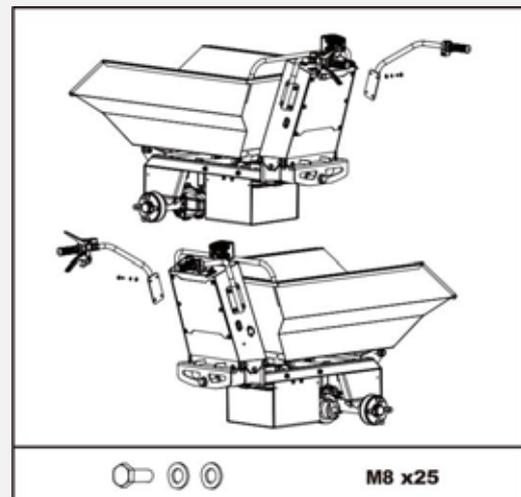
1. Asenna valaisin ja kiinnitä se M8-muttereilla:



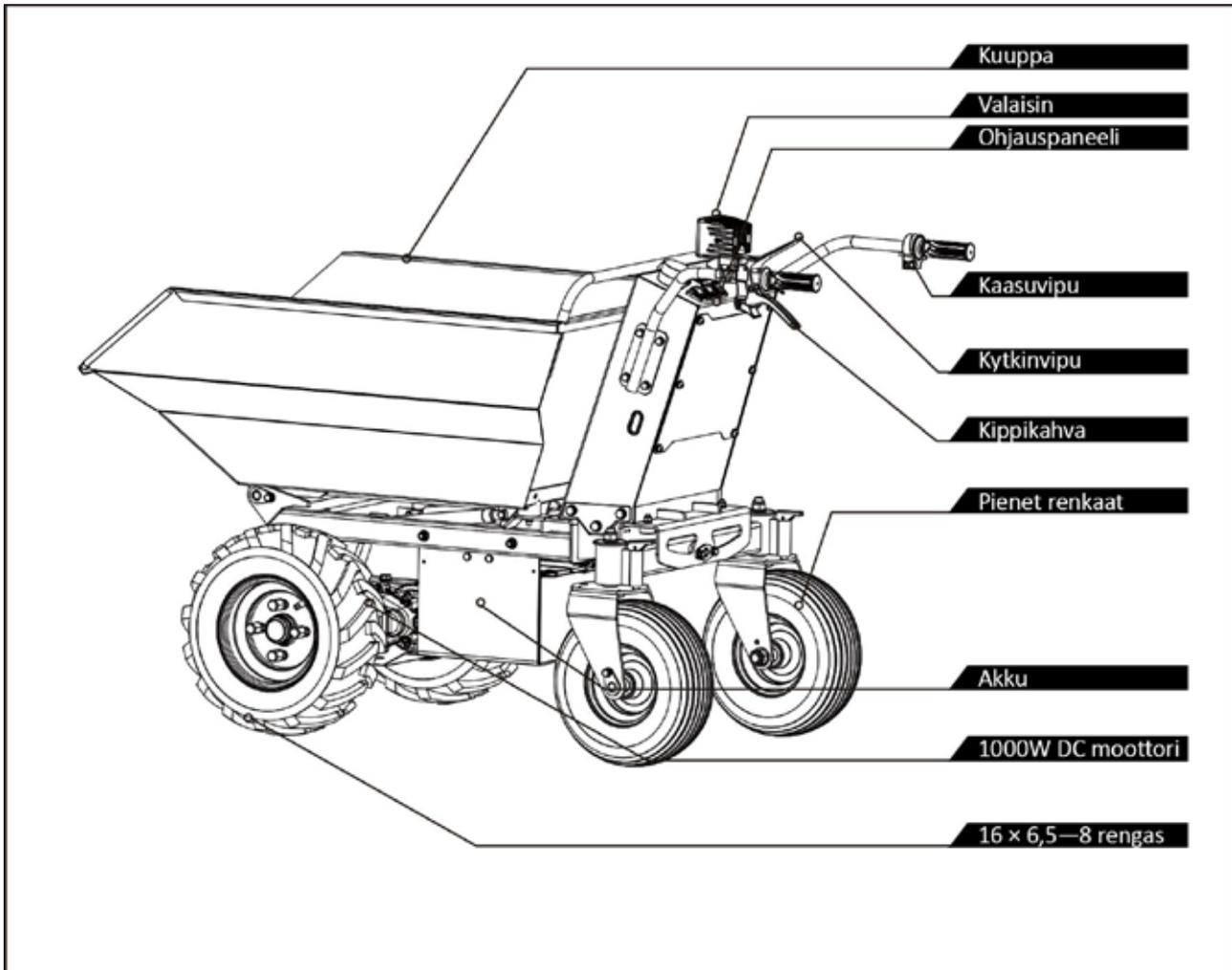
2. Asenna etupyörät ja kiinnitä ne M14 mutterilla ja aluslevyllä 14. Asenna takapyörät ja kiinnitä ne akseliholkilla.



3. Kiinnitä oikea ja vasen kahva M8X25-pulteilla:



6. Koneen toiminta ja osat



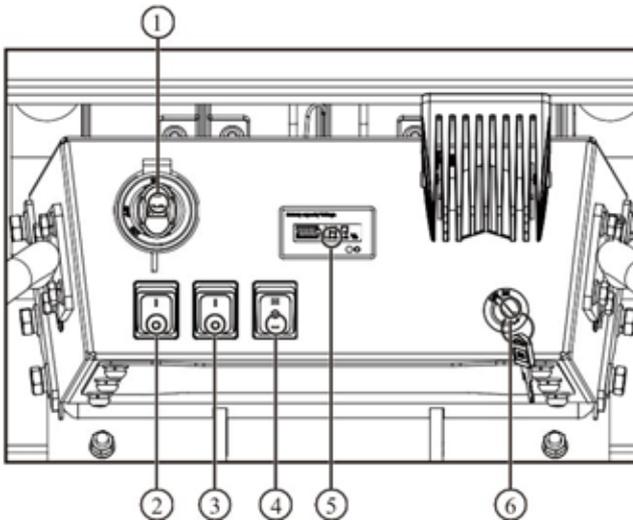
Kytkimen ohjausvipu: Purista ohjausvipua, kytkin kytketty. Vapauta vipu, kytkin kytketty irti.

Kippikahva: Se ohjaa kaatamista. Purista tätä kahvaa, kun haluat kaataa kottikärryn kuupan. Yksityiskohtaiset toiminnot löytyvät seuraavista ohjeista Ennen kuin aloitat dumperin käytön, tarkista, että kuoppa on lukittu.

Valo: Voit syyttää valon milloin tahansa.

Eteenpäin- ja taaksepäin-painike: Kahvassa oleva punainen painike ohjaa eteenpäin ja kun se on "D"-asennossa kone kulkee eteenpäin, ja kun sitä painetaan "R"-asentoon, kone kulkee taaksepäin.

Renkaat: Kun haluat kääntyä oikealle tai vasemmalle, pidä ohjaustangosta tiukasti kiinni, jotta rengas kääntyy oikealle tai vasemmalle. Vedä alas pyörän lukot, jotka näkyvät kuvassa 4, kone kulkee suoraan eteen- ja taaksepäin.



1. Akkukytin: Käännä painike asentoon "ON" / "OFF", koneen virta kytkeytyy päälle/pois. Ja 5 sähkön merkkivalo palaa, kun painike on "ON"-asennossa.
2. Etuvalopainike
3. Valo (ohjauspaneelissa) Painike
4. Nopeuspainike: valitse nopeus 1.2.3 5. jännitemittari
6. Kytinlukko: Kytke dumpperi päälle/pois päältä kääntämällä näppäimet päälle-/pois-asentoon

7. Sähköinen kottikärryn käyttö

Alustavat tarkastukset ennen ajoa:

1.1 Tarkistuslista:

Asianmukaisen toiminnan ja maksimaalisen käyttöiän varmistamiseksi on tarpeen tehdä joitakin ennakkotarkastuksia ennen työskentelyä:

- Akku: tarkista akun tila näytöltä.
- Kiinnikkeet: tarkista kireys, löysyys tai vauriot.
- Puhdistus: Tarkista, ettei ole likaa tai roskia.
- Osien kiristäminen: tarkista, onko ne löystyneet ja ratkaise ne.
- Vaihteiston kytkinvipu: tarkista toiminta.
- Ohjaus kytkinvivut: tarkista toiminta.
- Konttipakkaus: tarkista, että se on lukittu alaslaskettuun asentoon.

Katso kaikki yksityiskohtaiset huoltotoimet luvusta "Huolto".

1.2 Akun tarkistus ja lataus:



Akku: Lataa akku uudelleen seuraavalla tavalla:
 - Sopiva laturi
 - Vältä pölyn tai veden pääsyä latausporttiin

1. Kytke akku päälle
2. Kytke kone päälle näppäimillä
3. Tarkista akun prosenttiosuus näytöstä

Moottorin käynnistys:

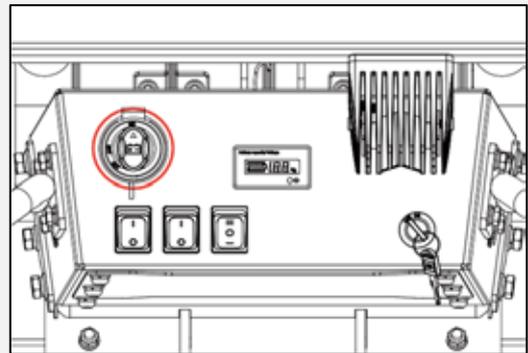


- Älä anna kahvan mennä nopeasti taaksepäin. Seuraa kahvoja hitaasti, jotta vältät vahingot.
- Älä vedä käynnistyskahvasta ilmoituksella moottorin ollessa käynnissä, sillä tämä voi vahingoittaa käynnistintä

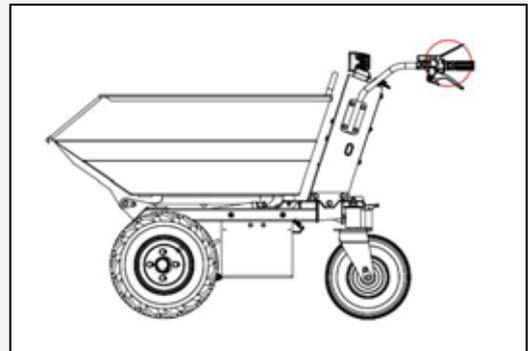


- Käynnistä moottori, kun olet vahvistanut turvallisuustilauksen
- Varmista, että vaihteiston kytkin (VAARA) on pysäytysasennossa ennen käynnistämistä moottori, jotta vältetään onnettomuudet

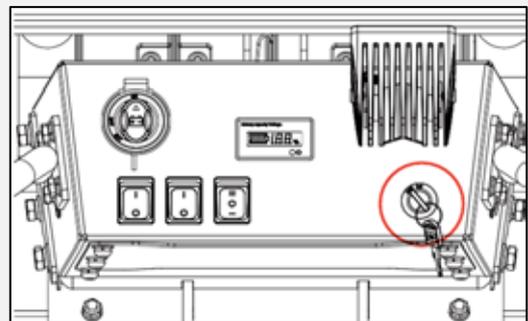
1. Kytke akku päälle (ON-asento):



2. Varmista, että vaihteiston kytkin on STOP-asennossa.

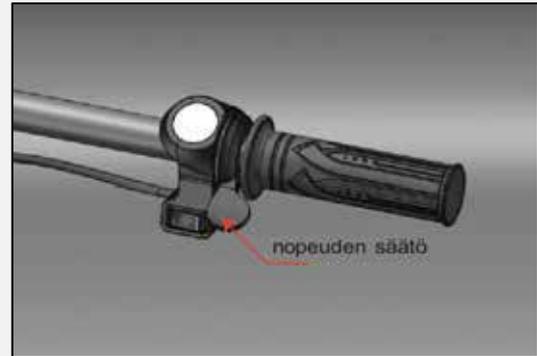
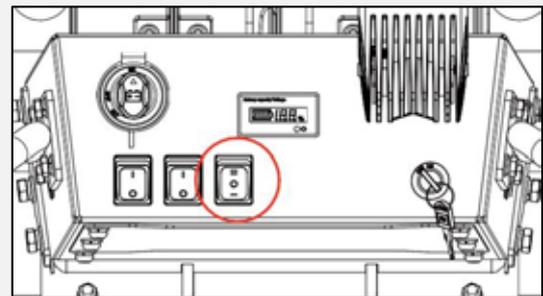


3. Kytke dumperi päälle kääntämällä näppäimet päälle:



4. Kytke vaihde:

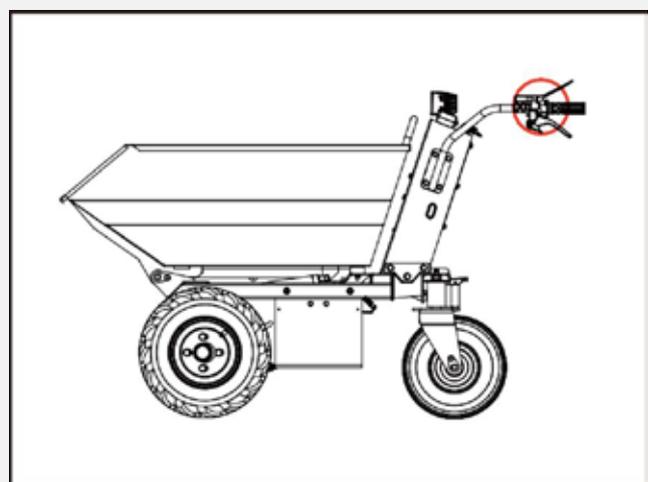
- "F" on vaihde
- "R" on peruutusvaihde

**5. Valitse nopeus (1, 2 tai 3):****Ajo:**

- Tarkista jarrujen toiminta ennen työn aloittamista.
- Välttääksesi hallinnan menettämisen jyrkissä alamäissä, siirry LOW SPEED -nopeuteen, kun kaasua on 1-asennossa.
- Käännös voi olla äkillinen. Varmista, että kuorma on hyvin kiinnitetty laatikkoon. Kiinnitä erityistä huomiota, kun ohjaat rinteessä

1. Ajaminen:

- 1.1. Noudata moottorin käynnistysmenettelyä.
- 1.2. Paina nopeuspainike asentoon 1,2 tai 3.
- 1.3. Valitse haluamasi vaihde ("D" normaalivaihte tai "R" peruutusvaihte).
- 1.4. Paina punaista kaasuvipua dumperin käyttämiseksi. Kone liikkuu.
- 1.5. Vapauta punainen kaasuvipu jarruttaaksesi



Kuorman kantaminen

Onnettomuuksien tai kaatumisen välttämiseksi:

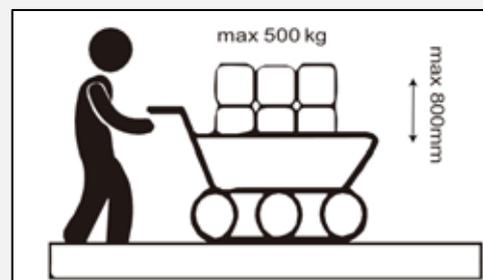
- Noudata luvun 1 kohdassa "Turvamerkinät" ja jäljempänä kohdassa "Kuormitusrajat" ilmoitettuja turvakuormitusrajoja.
- Älä kuormaa siten, että koneen ei ole tasapainossa. Kiinnitä huomiota kuorman korkeuteen. Kiinnitä huomiota kuorman leveyteen.
- Varmista, että kuorma ei ulotu laatikon seinistä.
- Varmista, että kuorma ei heikennä käyttäjän näkyvyyttä.
- Kiinnitä kuorma vahvoilla köysillä tai hihnoilla kiinnityskoukkujen avulla. Älä kiinnitä köysiä koneen muihin osiin.
- Kun kuljetat raskasta kuormaa, kiinnitä erityistä huomiota koneen tasapainoon.
- Varmista, että kuorma on hyvin jakautunut eikä kallistunut. Jos kuorma on kallistunut, seurauksena voi olla vakavia vammoja ja vahinkoja, koska kone voi kaatua liikkeelle lähden, jarrutuksen tai huonoilla teillä ajamisen aikana.
- Voit ennen koneen käyttöä tarkistaa, että laatikko on lukittu (sivuseinät ja etuseinät).
- Jos käytät trukkia pehmeällä tai epätasaisella alustalla, vähennä painetta.
- Nopeus ja tarkkaavaisuus.
- Käytä jyrkissä alamäissä pienempää vaihdetta ja kaasua 1-asennossa. Älä koskaan käytä peruutusvaihdetta alamäessä.
- Ole erittäin varovainen käynnistettäessä, pysäytettäessä tai ohjattaessa konetta, kun työskentelet rinteessä.



1. Tasainen maasto:

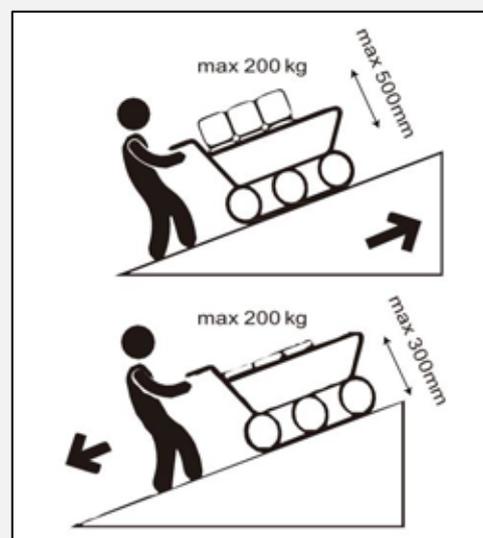
- Maksimikuorma: 500 kg
- Kuorman enimmäiskorkeus*: 800 mm

*laatikon alapinnasta



2. Rinteen kunto:

- Suurin sallittu kaltevuus: 15°
 - 200 kg, kaltevuus < 10° (17 %)
 - 100 kg, kun kaltevuus 10°-15° (17%-26%).
- Kuorman enimmäiskorkeus (laatikon alapinnasta):
 - 300 mm laskeutumisessa
 - 500 mm nousemisessa



Kuormitusrajat



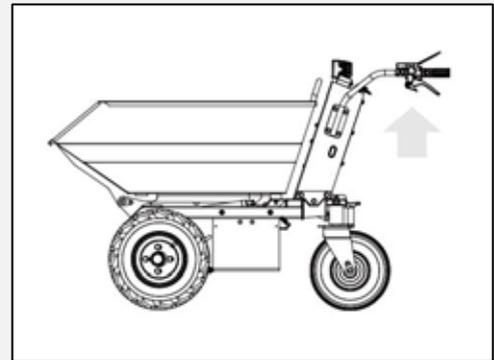
- Kunnioita kuormitusrajoja ja kaltevuutta (jäljempänä ilmoitetut rajat)

Kaltevuusolosuhteissa:

- Aja konetta aina ykkösvaihteella.
- Epävakaalla alustalla vähennä nopeutta ja jatka varovasti alamäkeen, vähennä moottorin nopeutta ja käytä moottorijarrua.
- Ole erityisen varovainen, kun siirrät tai pysäytät vaunun rinteessä.
- Jyrkissä rinteissä vältä vaihteiden vaihtamista ja U-käännöksiä.
- Kiinnitä kuorman köydet.
- Jos vakautta ei saavuteta, harkitse kuorman vähentämistä.
- Kun näkyvyys heikkenee rinteessä, harkitse kuorman korkeuden pienentämistä

Purkaminen

1. Ota kahvasta kiinni ja vedä kaapelista
2. Nosta vipua ja kallista laatikkoa
3. Kun purkaminen on tehty, palauta laatikko alkuperäiseen asentoonsa, paina voimakkaasti vipua ja lukitse se alaslaskettuun asentoon



Koneen sammuttaminen



- Vältä äkillistä pysähtymistä: se voi aiheuttaa koneen/kuorman kaatumisen
- Älä pysäköi viistoon tasoon

Hätäkytkin pois päältä:

1. Vapauta punainen kaasuvipu jarruttaaksesi ja pysäyttääksesi dumperin. Kone pysähtyy.
2. Käännä akkukytkin OFF-asentoon.

Normaali sammutus:

1. Vapauta punainen kaasuvipu jarruttaaksesi ja pysäyttääksesi dumperin.
2. Käännä avain sytytysvirtaan ja käännä se OFF-asentoon.
3. Käännä akkukytkin OFF-asentoon

Huolto

Koneen kunnan ylläpitäminen edellyttää säännöllistä huoltoa ja säätöjä. Suorita tarkastus ja huolto alla olevan huoltoaikataulun mukaisesti.

Älä aloita huoltotoimia, jos näkyvyys on huono.



- Pysäytä kone ennen huoltotoimenpiteiden aloittamista.
- Ennen huoltoa odota, että kuumat osat jäähtyvät



- Kunnossapitäjän on käytettävä
- henkilökohtaiset suojavarusteet, kuten käsineet ja kengät



- Käytä suositeltuja tuotteita.
- Käytä alkuperäisiä varaosia tai vastaavia laadukkaita osia

Pyörien voitelu: Suosittelemme, että voitelet pyörät 100 tunnin välein. Näin varmistat häiriöttömän toiminnan.

Renkaat: Tarkista, että renkaiden rengasmutterit ovat kunnolla kiinni. Löysät rengasmutterit voivat irrota renkaan ja johtaa hallinnan menettämiseen.

Laitteisto: Tarkista säännöllisesti kaikkien kiinnikkeiden/kiinnikkeiden oikea kireys. Kiristä löysät kiinnikkeet uudelleen.

Johdinliitännät: Tarkista säännöllisesti kaikki johtojen liitännät.

Jarrujärjestelmä: Tarkista yleensä moottorin hiiliharja, joka on vaihdettava uuteen, jos se on pahasti kulunut.

Laturi: Tarkasta laturi säännöllisesti johto, pistoke, kotelo tai muut osat, jotka voivat aiheuttaa tulipalon, sähköiskun tai loukkaantumisen vaaran. Jos vaurioita ilmenee, älä käytä laturia, ennen kuin vauriot on korjattu asianmukaisesti.

Akku: Tarkasta akku säännöllisesti, pidä se aina puhtaana ja kuivina. On suositeltavaa ladata koneeseen asennetut akut täyteen ennen jokaista käyttökertaa. Lataa akut aina pystyasennossa. Parhaan tuloksen saat, lataat akut koneeseen asennettuina. Varastoitaessa pidä akkukotelo ja/tai kone pystyasennossa siten, että koneen vetopyörät ja molemmat tukijalat ovat tasaisella alustalla

Varastointi

Jos konetta ei käytetä yli 30, huomioi alla olevat seikat oikeaa säilytystä varten.

1. Akut on ladattava täyteen ennen varastointia, ja lataa ne säännöllisesti.

2. Pidä paristot puhtaina ja kuivina, älä säilytä koko laitetta kosteassa ympäristössä. Paristot vanhenevat myös varastoinnin aikana.
3. Suojaa paristot ylikuumentumiselta ja liekeiltä: räjähdysvaara.
4. Puhdista koneen ulkopinnat puhtailla kankailla ja pidä tuuletusaukot .
5. Säilytä laite tasaisella alustalla puhtaassa, kuivassa rakennuksessa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
6. Älä jätä kottikärryä varastoinnin aikana alttiiksi suoralle auringonvalolle.
7. Ennen kuin varastoit akut, irrota ne kaikista virtapiireistä ja sijoita ne mieluiten viileään ja kuivaan paikkaan.
8. Irrota akut moottoriyksiköstä varastoinnin ajaksi irrottamalla liittimet ja lopulta kaapelit liittimistä.

Varoitukset hävittämisestä

Laitteet, lisävarusteet ja pakkaukset on kierrätettävä ekologiseen uudelleenkäyttöön. Käytöstä poistetut paristot on kierrätettävä direktiivin 2006/66/EY mukaisesti. Älä heitä loppuun käytettyjä paristoja kotitalousjätteeseen, tuleen tai veteen. Älä avaa paristoja ja palauta ne erityisten keräysvälineiden avulla. Älä hävitä niitä yhdessä kiinteän yhdyskuntajätteen kanssa, vaan kerää ne erikseen. Tämän laitteen sisältämät aineet ja sähkökomponentit voivat olla haitallisia ympäristölle, jos ne hylätään tai niitä käytetään väärin.

8. Viamääritys

Irrota akku ennen kuin aloitat työt vikojen poistamiseksi.

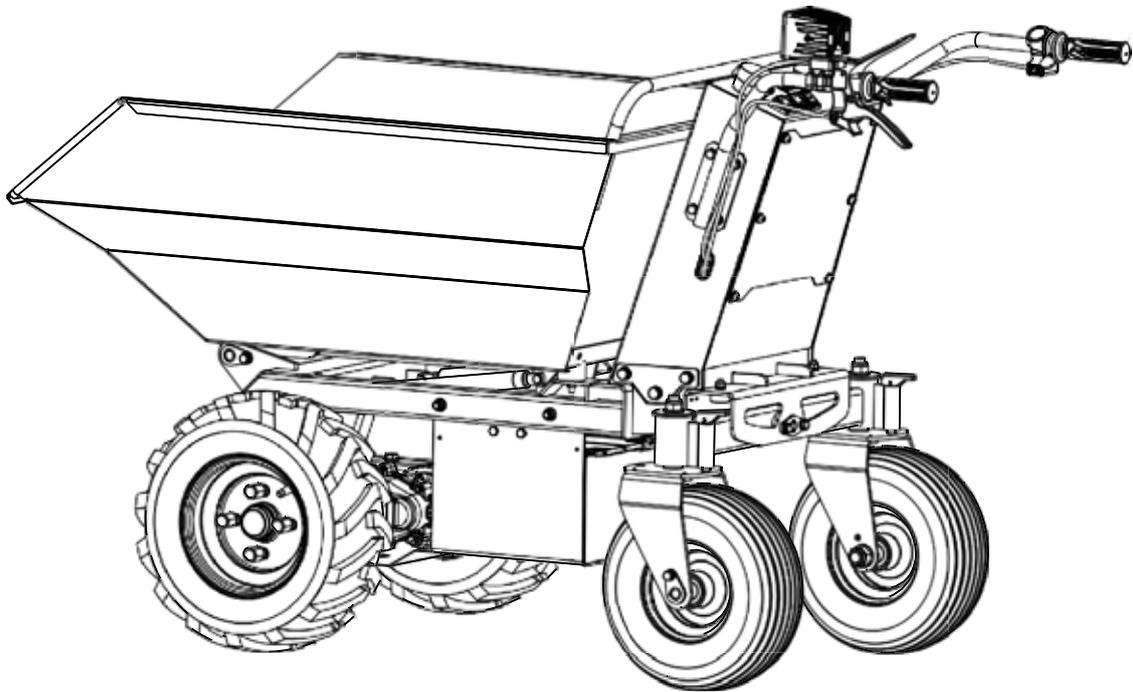
Vika	Mahdollinen syy	Ratkaisu
Kone ei toimi. Kone oli käynnissä, mutta pysähtyi yhtäkkiä. Lyhyt käyttöaika (alle 1-3 tuntia latausta kohden). Kone toimii hitaasti. Akun valot eivät pala.	Akku on liian vähän ladattu.	Lataa akku. Utta akkua on ladattava vähintään 12 tuntia ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa. Lataa akku ensimmäisen käyttökerran jälkeen, kunnes vihreä latausvalo palaa.
		Tarkista kaikki liittimet. Varmista, että laturin liitin on kytketty akkukoteloon ja että laturi on kytketty pistorasiaan.
		Varmista, että pistorasian virta on "ON".
	Laturi ei toimi.	Ei ole varmaa tapaa sanoa, toimiiko laturisi, ellei sinulla ole volttimittaria. Jos epäilet, että laturissasi on ongelma, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Löysä johto tai löysät liittimet.	Tarkista kaikki johdot ja liittimet. Varmista, että

		moottorivaljaiden liitin on kytketty akkuun ja että johdot eivät ole löysällä.
	Kuollut akku.	Lataa akku käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti.
	Moottorivaurio.	
	Ylilatautunut akku.	Älä lataa akkua yli 30 tuntia. Jos epäilet, että akku on vahingoittunut liiallisen latauksen vuoksi, ota yhteyttä asiakaspalveluun.
	Kone on ylikuormitettu ja/tai käyttöolosuhteet ovat liian haastavat.	Varmista, ettet ylikuormita konetta, enimmäiskapasiteetti on 500 kg tai käytä vähemmän stressaavassa ympäristössä.
Joskus kone ei toimi, mutta toisinaan toimii.	Löysä johto tai liitin.	Tarkista, että kaikki johdinliitännät ovat tiukasti kiinni.
	Moottori- tai sähkövaurio.	Ota yhteyttä asiakaspalveluun diagnoosin ja/tai korjauksen tekemiseksi.
Akusta kuuluu sihisevä tai kuriseva ääni latauksen aikana.	On normaalia, että akut pitävät ääntä tai turpoavat hieman latauksen aikana, eikä se ole syytä huoleen.	Ei toimenpiteitä.
		Jos akku ei pidä ääntä tai turpoaa hieman latauksen aikana, se ei tarkoita, että se ei hyväksy latausta.
Yksi tai useampi rengas on tyhjä.	Rengas on menettänyt ilmaa.	Täytä rengas oikealla ilmamäärällä.
	Rengas puhkesi.	Korjaa tai vaihda vaurioitunut sisäputki.
	Vuotava renkaan ilmaventtiili.	Vaihda tai kiristä renkaan ilmaventtiili.
Koneen rakenne tuntuu löysältä tai vähemmän kiinteä sitten alkukokoonpano.	Laitteisto on löystynyt.	Kiristä kaikki laitteistot uudelleen työkaluja käyttäen.

Bruksanvisning

Austter Elektrisk skottkärra

Produkt-ID: 103705544



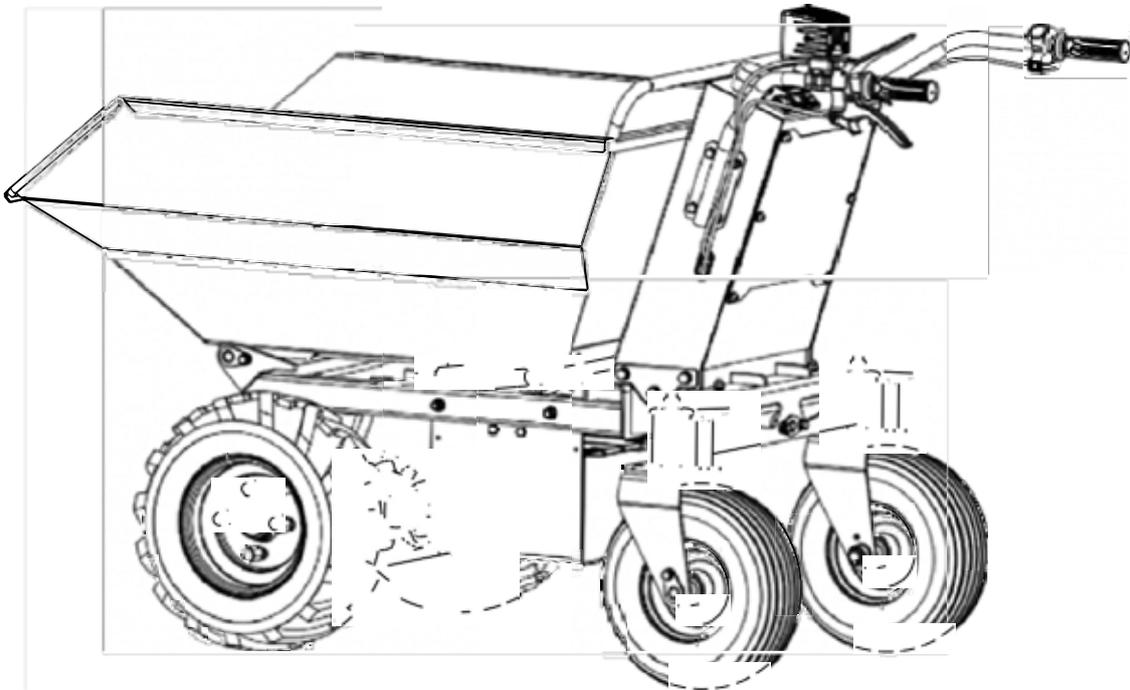
SUOMITRADING.fi

Realparkinkatu 12, 37570 Lempäälä

+358 (0)10 430 3490



SE



Tack, att du valde Austter Elektrisk kottikärry. Vi är övertygade om att du kommer att bli nöjd med ditt val. Läs igenom denna bruksanvisning innan du använder produkten och spara den för framtida bruk.

Den nya elektriska skottkärran uppfyller dina förväntningar mer än väl. Den är tillverkad strikta kvalitetskrav för att uppfylla de högsta prestandakraven. Den är enkel och säker att använda och med rätt skötsel kommer den att hålla i många år.

Modellnummer:

Serienummer:

Inköpsdatum:

Obs! Både modellnummer och serienummer finns i förpackningen. Skriv upp uppgifterna på ett säkert ställe för senare användning.

Innehåll

Innehållsförteckning.....	3
1. Symbol.....	4
2. Tekniska uppgifter:.....	5
3. Säkerhet.....	5
4. Leveransens innehåll.....	8
5. Installation:.....	9
6. Maskin funktion och delar.....	10
7. Användning av elektrisk skottkärra.....	11
8. Felsning.....	17



Läs igenom hela denna bruksanvisning noggrant innan du använder den nya maskinen. Följ alla varningar.



Återvinn material istället för att slänga det som avfall. Alla verktyg och slangar ska återvinnas på ett miljövänligt sätt eller lämnas till en lokal återvinningscentral.

Modell- och serienummer

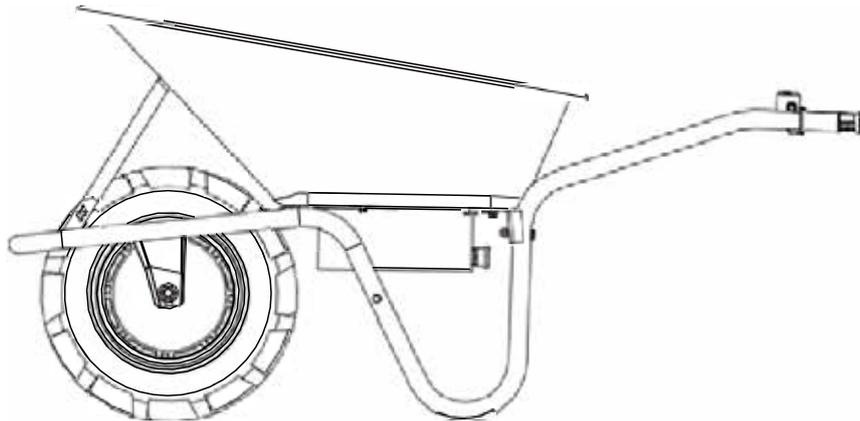
Notera modell- och serienummer samt inköpsdatum och inköpsställe för senare användning. Ha dessa uppgifter till hands när du beställer reservdelar eller tillbehör och när du gör tekniska eller garantirelaterade förfrågningar.

Ansvarsfriskrivning

Tillverkaren förbehåller sig rätten att ändra maskinerna och förbättra dem när som helst utan föregående meddelande eller skyldighet gentemot köparen. Beskrivningarna och tekniska uppgifterna i denna handbok var giltiga vid tryckningstillfället. Utrustningen som beskrivs i denna handbok kan vara tillval. Vissa bilder kanske inte stämmer överens med din utrustning.

Följ säkerhetsanvisningarna!

Läs hela bruksanvisningen för att undvika missförstånd, maskinskador eller till och med personskador! På grund av den kontinuerliga utvecklingen av våra produkter kan bilderna avvika något från varandra. Om du ändå upptäcker fel i denna bruksanvisning, vänligen meddela oss, med undantag för tekniska ändringar!



1. Symboler

Det kan finnas symboler på maskinens typskylt. De ger viktig information om produkten eller dess bruksanvisning. Att inte följa säkerhetsmärken och varningar på maskinen samt att inte följa säkerhets- och bruksanvisningen kan orsaka allvarliga skador och till och med leda till dödsfall.

 <p>Läs dessa bruksanvisningar noggrant.</p>	 <p>Använd inte maskinen i regn.</p>
 <p>Använd ögonskydd. Använd hörselskydd.</p>	 <p>Det är förbjudet att sitta på maskinen eller transportera personer.</p>
 <p>Använd skyddshandskar.</p>	 <p>För att undvika skador under underhållsarbete får underhållsarbete endast utföras när dumpern står på en säker underlag och är säkert låst.</p>
 <p>Använd skyddskläder.</p>	 <p>Håll händerna borta från alla roterande delar.</p>
 <p>Håll händer och fötter borta från rälsen.</p>	 <p>Håll andra personer borta.</p>
 <p>När du backar, motorn går på tomgång och kopplingsspaken fungerar långsamt, se till att det inte finns några hinder bakom dig.</p>	 <p>Håll dig borta från andra delar av maskinen.</p>
 <p>Titta inte på kontrollampen.</p>	 <p>WARNING! Att inte följa säkerhetsmärken och varningar samt säkerhets- och bruksanvisningar som är fästa på maskinen kan orsaka allvarliga skador och till och med leda till dödsfall.</p>

2. Tekniska uppgifter:

Modell	
Lastkapacitet Brack-	1000 W 48 V borstlös DC-motor Elektromagnetisk
system Batteri	broms
Batteriets livslängd	48V 20Ah/32Ah blybatteri
Laddningstid	8-10 timmar
Användningsbelastning	6-7 timmar
Nyttolastkapacitet	1105 lbs / 500 kg
Tippning	236
Backvinkel	Manuell, luftfjädring 0-
Framåtgående hastighet	<p>0-3,1 mph</p> <p>Medelhastighet 0-2,6 mph</p> <p>Låg hastighet 0-2,1 mph</p>

3. Säkerhet

Lär känna maskinen:

- Läs och förstå bruksanvisningen och de etiketter som är fästa på maskinen. Bekanta dig med maskinens användningsområde och begränsningar samt eventuella särskilda risker.
- Läs alla säkerhetsvarningar, anvisningar, bilder och tekniska uppgifter som medföljer maskinen. Underlåtenhet att följa alla anvisningar nedan kan orsaka elstöt, brand och/eller allvarliga personskador. Förvara alla varningar och anvisningar för framtida bruk. I varningarna avser termen "maskin" den nätanslutna (sladdanslutna) delen eller den batteridrivna (sladdlösa) handvagn.



Om säkerhetskomponenter avlägsnas eller ändras kan det orsaka skador på maskinen och allvarliga personskador!
ALLVARLIG SKADERISK!

Arbetsområde:

- a) Håll arbetsområdet rent och väl upplyst. Smutsiga eller mörka områden kan orsaka olyckor.
- b) Använd inte maskinen i explosionsfarliga utrymmen, t.ex. i närheten av brandfarliga vätskor, gaser eller damm. Maskinerna avger gnistor som kan antända damm eller ångor.
- c) Håll barn och andra personer borta när maskinen används eller underhålls. Störande faktorer kan orsaka förlust av kontrollen över maskinen.

Personlig säkerhet:

- a) Var uppmärksam, se vad du gör och använd sunt förnuft när du använder maskinen. Använd inte skotaren eller laddaren när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblicks ouppmärksamhet vid användning av skotaren kan leda till allvarliga personskador.
- b) Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd. Skyddsutrustning som dammskyddsmask, halkfria skyddsskor, skyddshjälm eller hörselskydd som används under lämpliga förhållanden minskar risken för personskador.
- c) Förhindra oavsiktlig start. Se till att strömbrytaren är i läge av innan du ansluter strömkällan och/eller tar i eller bär verktyget. Att bära maskinen med fingrarna på strömbrytaren eller att starta maskinen med strömbrytaren i läge på kan leda till olycksfall.
- d) Ta bort inställningsnyckeln eller nyckeln innan du startar maskinen. En nyckel som lämnas kvar i en roterande del av maskinen kan orsaka personskador.
- e) Överdriv inte. Håll hela foten på marken och håll balansen. På så sätt kan du bättre kontrollera maskinen i oväntade situationer.
- f) Klä dig på rätt sätt. Använd inte lösa kläder eller smycken. Håll hår och kläder borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långt hår kan fastna i rörliga delar.
- g) Om det finns dammutsugnings- och dammuppsamlingsanordningar, se till att de är anslutna och används på rätt sätt. Användning av dammutsugning kan minska dammrelaterade risker.
- h) Låt inte vanan att arbeta med verktyg göra dig självbelåten och ignorera säkerhetsföreskrifterna för verktygen. Oaktsamhet kan orsaka allvarliga personskador på några sekunder.
- i) Använd inte maskinen i regn. Detta kan leda till att du tappar kontrollen, halkar och faller, vilket kan öka risken för personskador.

Användning och skötsel av maskinen:

- a) Överbelasta inte maskinen och tvinga den inte. Använd den med rätt belastning och rätt last.
- b) Använd inte maskinen om kopplingen inte slår den på och av. En maskin som inte kan styras med kopplingen är farlig och måste repareras.
- c) Förvara maskinen utom räckhåll för barn och låt inte personer som inte känner till maskinen eller har läst dessa anvisningar använda den. Maskiner är farliga i händerna på ovana användare.
- d) Ta hand om maskinen och tillbehören. Kontrollera att rörliga delar inte är felaktigt riktade eller fastsatta, att inga delar är trasiga och att inga andra förhållanden kan påverka maskinens funktion. Om maskinen är skadad, låt den repareras innan den tas i bruk. Många olyckor beror på dåligt underhåll av maskiner.
- a) g) Använd maskinen och tillbehören enligt dessa anvisningar och med hänsyn till arbetsförhållandena och det arbete som ska utföras. Användning av maskinen för andra ändamål än de avsedda kan leda till farliga situationer.
- b) h) Håll handtag och greppytor torra, rena och fria från olja och fett. Håll handtag och greppytor gör det omöjligt att hantera och kontrollera verktyget på ett säkert sätt i oväntade situationer.

Användning och skötsel av batteriverktyg:

- a) Ladda endast enheten med den laddare som anges av tillverkaren. En laddare som är avsedd för en viss batterityp kan orsaka brandfara om den används med ett annat batteri.
- b) Använd endast maskinen med batterier som är avsedda för den. Användning av andra batterier kan orsaka personsador och brand.
- c) När batteripaketet inte används ska det förvaras på avstånd från andra metallföremål, såsom gem, mynt, nycklar, spikar, skruvar eller andra små metallföremål som kan bilda en kontakt med varandra. Kortslutning mellan batteripolerna kan orsaka brännskador eller brand.
- d) Vätska kan läcka ut ur batteriet vid felaktig användning. Undvik kontakt. Vid oavsiktlig kontakt, skölj med vatten. Om vätska kommer i ögonen, uppsök läkare. Vätska som läcker ut ur batteriet kan orsaka irritation eller brännskador.
- e) Använd inte batterier eller verktyg som är skadade eller har modifierats. Skadade eller modifierade batterier kan uppträda oförutsägbart, vilket kan leda till brand, explosion eller personskada.
- f) Utsätt inte batteriet eller verktyget för eld eller för höga temperaturer. Exponering för eld eller temperaturer över 130 °C kan orsaka explosion. ANMÄRKNING Temperaturen 130 °C kan ersättas med temperaturen 265 °F.
- g) Följ alla laddningsanvisningar och ladda inte batteriet eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i anvisningarna. Felaktig laddning eller laddning utanför det angivna temperaturområdet kan skada batteriet och öka brandrisken.

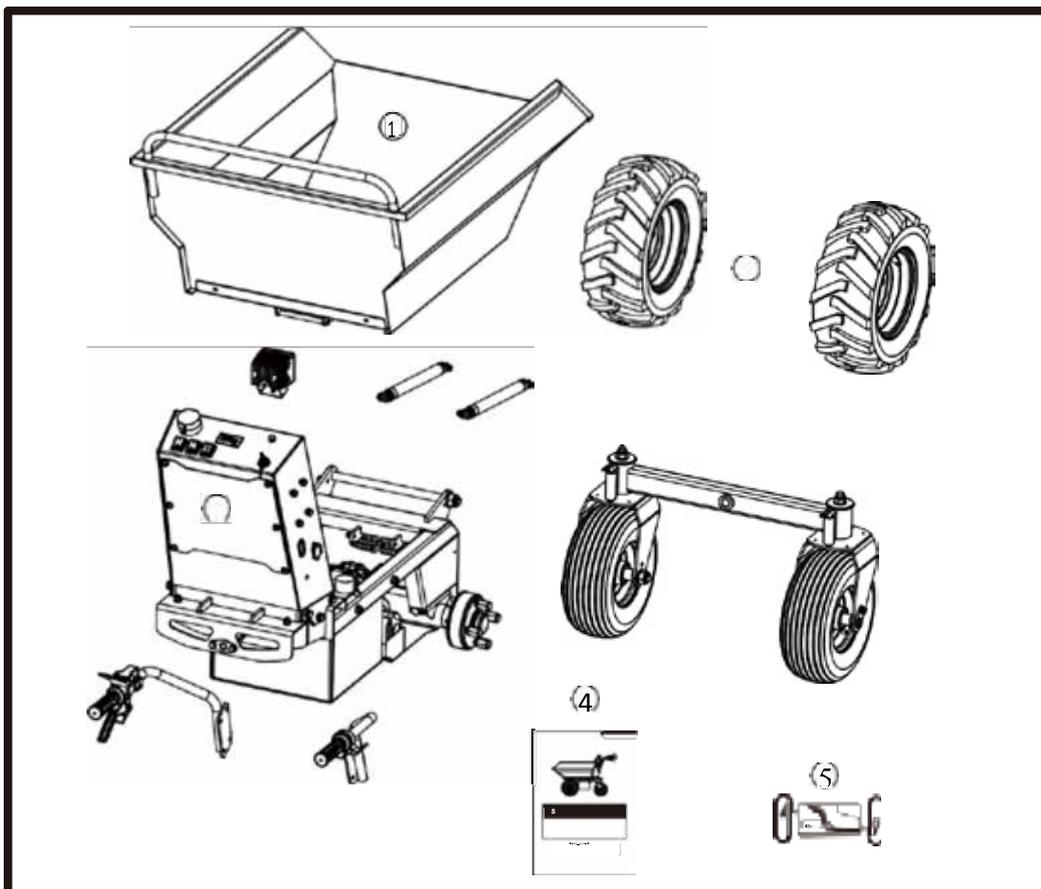
Särskilda säkerhetsföreskrifter:

- Kontrollera arbetsområdet noggrant, håll arbetsområdet rent och fritt från skräp för att undvika att snubbla. Arbeta på en plan och jämn yta.
- Placera aldrig någon kroppsdel på en plats där den kan komma i fara om den rör sig under montering, installation, användning, underhåll, reparation eller förflyttning.
- Håll alla åskådare, barn och husdjur på minst 23 meters (75 fot) avstånd. Om du blir närmad, stoppa omedelbart maskinen.
- Installera inte tippflaket och transportera aldrig passagerare.
- Parkera aldrig maskinen på en plats där marken är instabil och kan ge vika, särskilt när maskinen är fullastad.
- Lossa kopplingsspaken innan motorn startas.
- Starta motorn försiktigt enligt anvisningarna och håll fötterna borta från rörliga delar.
- Lämna aldrig arbetsplatsen när motorn är igång.
- Håll alltid båda händerna på maskinen när du använder den. Håll ett fast grepp om styrstången. Var försiktig så att maskinen inte plötsligt skjuter uppåt eller framåt om den stöter på fast föremål, t.ex. stora stenar.
- Gå, spring aldrig med maskinen.
- Överbelasta inte maskinens kapacitet. Kör i säker hastighet och anpassa hastigheten efter marklutningen, vägbanans förhållanden och lastens vikt.
- Var extremt försiktig när du backar eller drar maskinen mot dig själv.
- Var extremt försiktig när du kör på grusvägar, gångvägar eller vägar eller när du korsar dem.
- Var uppmärksam på dolda faror eller trafik.

- På mjuk mark ska du köra med första framåt-/bakåtväxeln. Accelerera inte snabbt, sväng inte tvärt och stanna inte.
- Var mycket uppmärksam när du arbetar på frusen mark, eftersom maskinen kan glida.
- Undvik om möjligt att köra på steniga flodbottnar, krossad sten, armerad betong, plåt, stöd etc., eftersom detta kan orsaka allvarliga skador eller förkorta bandens livslängd.
- Använd inte maskinen i trånga utrymmen där det finns risk att användaren kläms mellan maskinen och ett annat föremål.
- Använd aldrig maskinen i en lutning som är mer än 20°.
- När du kör framåt eller bakåt i en sluttning ska du alltid se till att vikten är jämnt fördelad. Kör alltid i sluttningens riktning (uppför eller nedför). För att undvika fara ska du inte växla i en sluttning.
- När lasten tippas från dumpern förändras tyngdpunkten kontinuerligt och markförhållandena är avgörande för maskinens stabilitet. Särskilda faror föreligger vid dumprar som arbetar på mjuk mark och när lasten fastnar i karossen, t.ex. i våt lera.

4. Leveransens innehåll

Den eldrivna skottkärren levereras delvis monterad och noggrant förpackad. När alla delar har tagits ur förpackningen ska du ha följande:



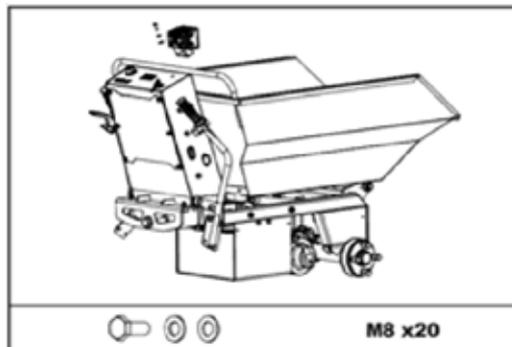
1) Kup, 2) Ram, 3) Hjul, 4) Bruksanvisning, 5) Laddare

5. Montering:

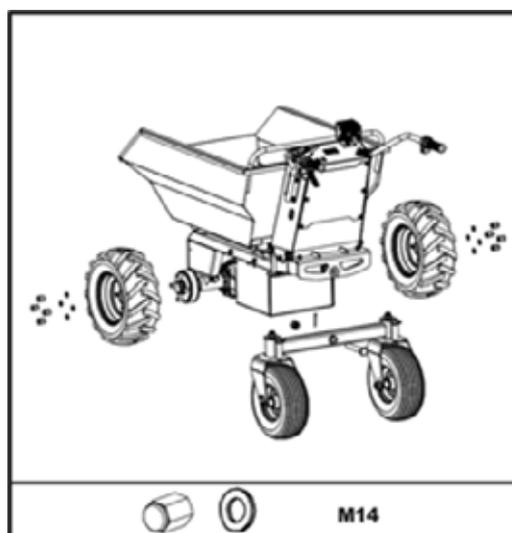
Om du följer monteringsanvisningarna nedan kan du montera maskinen på några minuter.

Montering av maskinen:

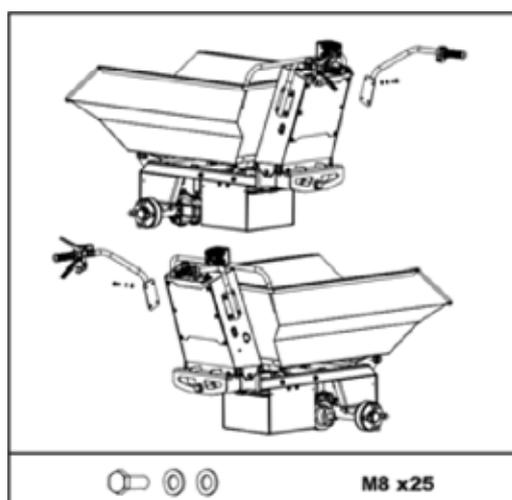
1. Montera belysningen och fäst den med M8-muttrar:



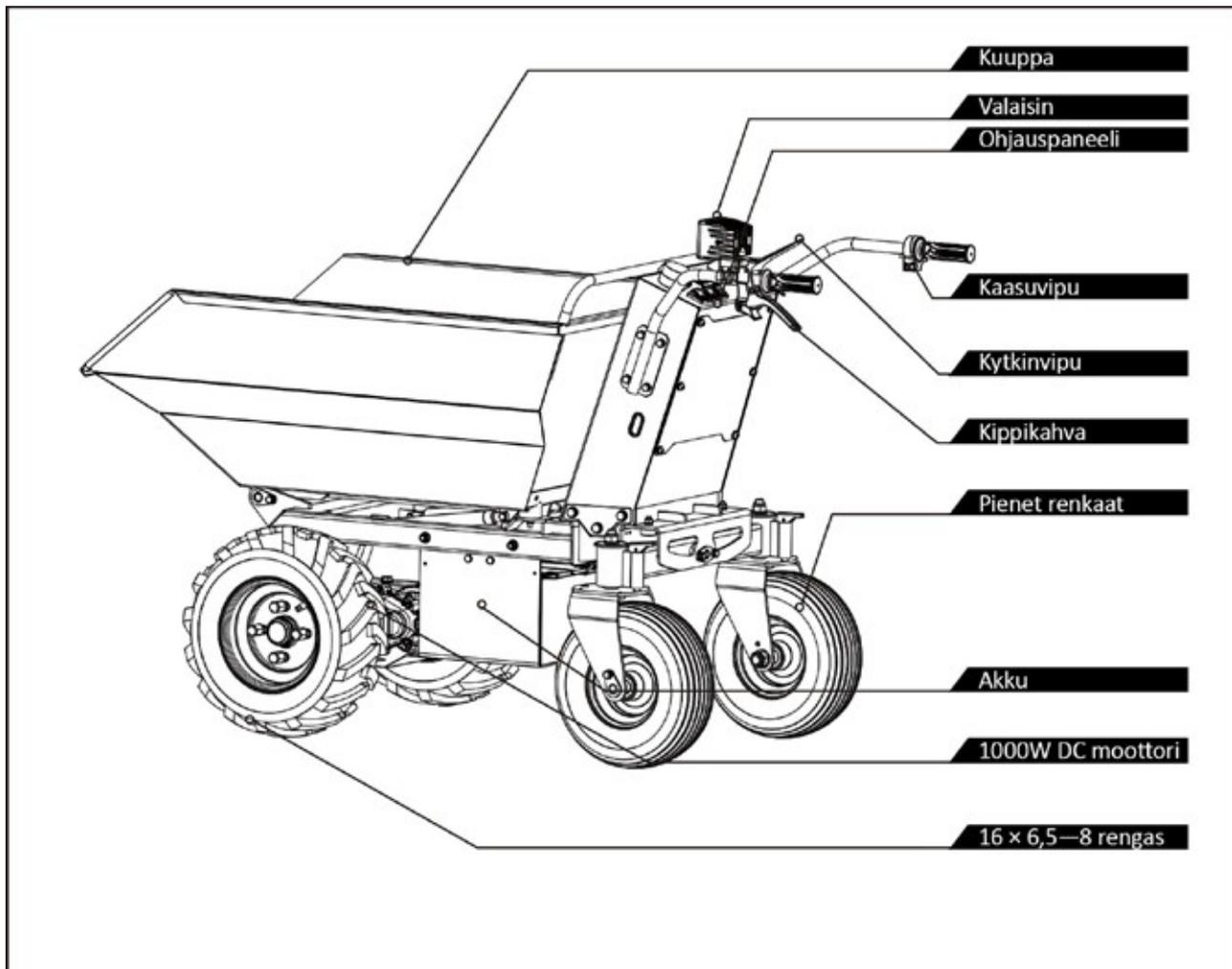
2. Montera framhjulen och fäst dem med M14-muttrar och brickor 14. Montera bakhjulen och fäst dem med axelhylsor.



3. Fäst höger och vänster handtag med M8X25-skruvar:



6. Maskinens funktion och delar



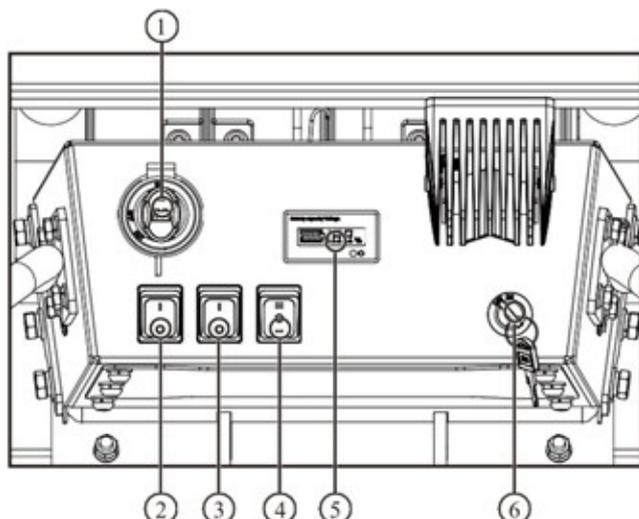
Kopplingsreglage: Tryck på reglaget för att koppla in kopplingen. Släpp reglaget för att koppla ur kopplingen.

Kippikahva: Den styr tippningen. Tryck på denna handtag när du vill tippa skålen på skottkärran. Detaljerade funktioner finns i följande anvisningar. Innan du börjar använda dumpern, kontrollera att skålen är låst.

Ljus: Du kan tända ljuset när som helst.

Framåt- och bakåtknapp: Den röda knappen på handtaget styr framåt och när den är i läge "D" kör maskinen framåt och när den trycks ned till läge "R" kör maskinen bakåt.

Däck: När du vill svänga höger eller vänster håller du fast i styrstången så att däcken svänger höger eller vänster. Dra ned hjullåsarna som visas i bild 4 så att maskinen kör rakt framåt och bakåt.



1. Batteriomkopplare: Vrid knappen till läge "ON"/"OFF" för att slå på/stänga av maskinen. Och 5 s elindikatorlampan lyser när knappen är i läge "ON".
2. Frameljusknapp
3. Lampa (på kontrollpanelen) Knapp
4. Hastighetsknapp: välj hastighet 1.2.3 5. Spänningsmätare
6. Kopplingslås: Slå på/av dumpern genom att vrida knapparna till läge på/av

7. Elektrisk användning av skottkärra

Init checkar innan körning:

1.1 Kontrollista:

För att säkerställa korrekt funktion och maximal livslängd är det nödvändigt att göra några förkontroller före arbete:

- Batteri: Kontrollera batteriets status på displayen.
- Fästelement: Kontrollera att de sitter fast, är lösa eller skadade.
- Rengöring: Kontrollera att det inte finns smuts eller skräp.
- Åtdragning av delar: Kontrollera att de inte sitter löst och dra åt dem.
- Växellåda: Kontrollera funktionen.
- Styrspakar: Kontrollera funktionen.
- Containerförpackning: Kontrollera att den är låst i nedfällt läge. Se

alla detaljerade underhållsåtgärder i kapitlet "Underhåll".

1.2 Kontroll och laddning av batteriet:



Batteri: Ladda batteriet på följande sätt:

- Lämplig laddare
- Undvik att damm eller vatten kommer in i laddningsporten

1. Slå på batteriet
2. Slå på maskinen med knapparna
3. Kontrollera batteriets procentandel på displayen

Start motorn:

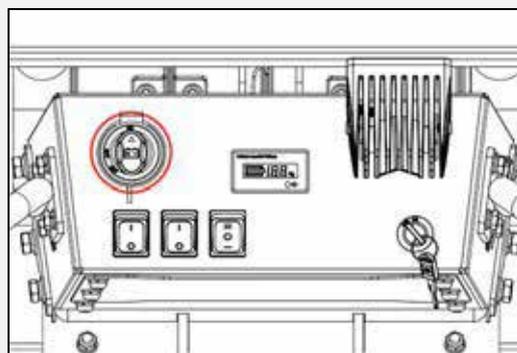


- Låt inte handtaget gå snabbt bakåt. Följ handtagen långsamt för att undvika skador.
- Dra inte i startgreppet när motorn är igång, eftersom detta kan skada startmotorn.

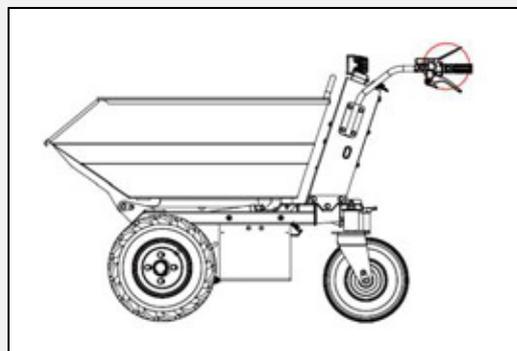


- Starta motorn när du har kontrollerat säkerhetsförhållandena
- Se till att växellådans koppling (FARA) är i stopp-läge innan start. motorn för att undvika olyckor

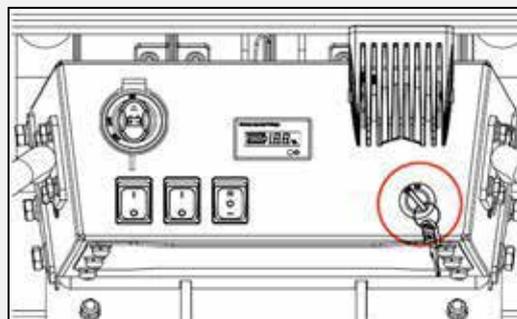
1. Slå på batteriet (läge ON).



2. Kontrollera att växellådans spärr är i STOP-läge.

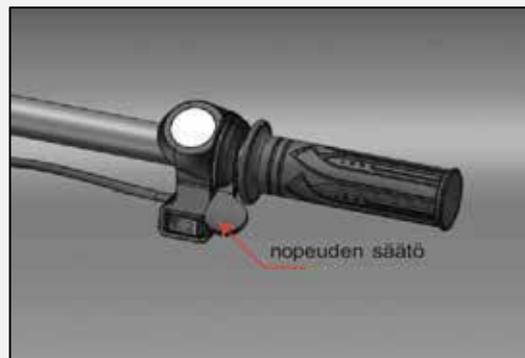


3. Starta dumpern genom att vrida knapparna till läge ON:

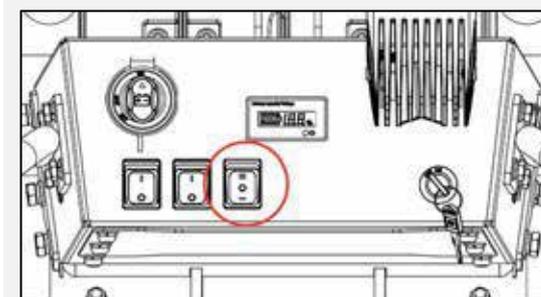


4. Lägg i växel:

- "F" är växelläge
- "R" är backväxel



5. Välj hastighet (1, 2 eller 3):



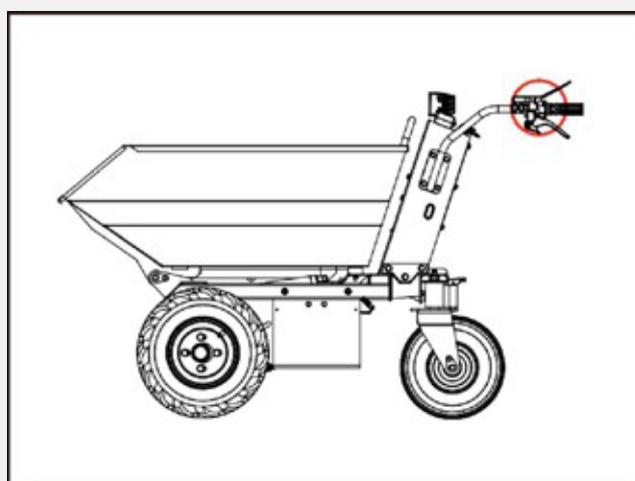
Körning:



- Kontrollera bromsarna innan du börjar arbeta.
- För att undvika att tappa kontrollen i branta nedförsbackar, växla till LOW SPEED när gasreglaget är i läge 1.
- Svängningen kan bli abrupt. Se till att lasten är ordentligt fastsatt i lådan. Var särskilt försiktig när du kör i lutningar

1. Körning:

- 1.1. Följ proceduren för start av motorn.
- 1.2. Tryck på hastighetsknappen till läge 1, 2 eller 3.
- 1.3. Välj önskad växel ("D" normalväxel eller "R" backväxel).
- 1.4. Tryck på den röda gasreglaget för att använda dumpern. Maskinen rör sig.
- 1.5. Släpp den röda gasreglaget för att bromsa.



Lastning

För att undvika olyckor eller att maskinen välter:

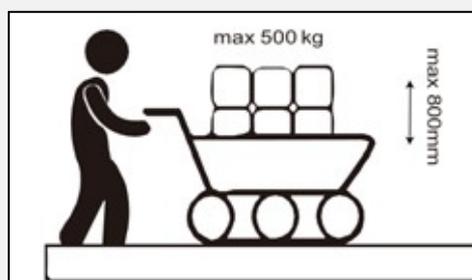
- Följ de säkerhetslastbegränsningar som anges i kapitel 1 under "Säkerhetsmärkningar" och nedan under "Lastbegränsningar".
- Lasta inte så att maskinen blir obalanserad. Var uppmärksam på lastens höjd. Var uppmärksam på lastens bredd.
- Se till att lasten inte sticker ut utanför lådans väggar.
- Se till att lasten inte försämrar förarens sikt.
- Fäst lasten med starka rep eller remmar med hjälp av fästöglor. Fäst inte rep i andra delar av maskinen.
- När du transporterar tung last ska du vara extra uppmärksam på maskinens balans.
- Se till att lasten är väl fördelad och inte lutande. Om lasten lutar kan det leda till allvarliga personskador och skador på maskinen, eftersom den kan välta vid start, bromsning eller körning på dåliga vägar.
- Innan du använder maskinen kan du kontrollera att lådan är låst (sidoväggar och frontväggar).
- Om du använder gaffeltrucken på mjukt eller ojämnt underlag, minska trycket.
- Hastighet och uppmärksamhet.
- Använd lägre växel och gas i läge 1 vid branta nedförsbackar. Använd aldrig backväxeln i nedförsbackar.
- Var mycket försiktig när du startar, stannar eller styr maskinen när du arbetar i sluttningar.



1. Jämn terräng:

- Maximal last: 500 kg
- Maximal lasthöjd*: 800 mm

*från lådans undersida

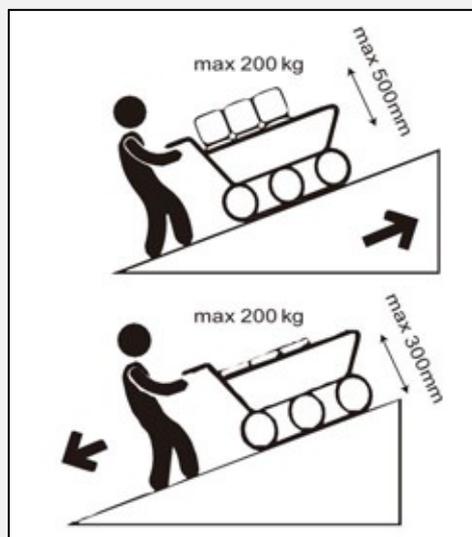


2. Sluttningens skick:

- Största tillåtna lutning: 15°
 - 200 kg, lutning < 10° (17 %)
 - 100 kg, vid lutning 10°-15° (17%-26%).

- Maximal lasthöjd (från lådan undersida):

- 300 mm vid nedstigning
- 500 mm vid stigning



Lastbegränsningar



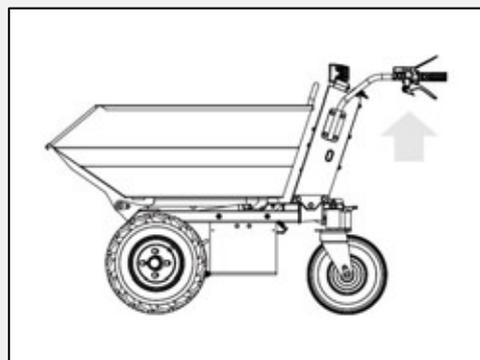
- Observera lastbegränsningar och lutning (gränserna anges nedan)

Vid lutning:

- Kör alltid maskinen i första växeln.
- På ojämn underlag ska du sänka hastigheten och fortsätta försiktigt nedför, sänka motorvarvtalet och använda motorbromsen.
- Var extra försiktig när du flyttar eller stannar vagnen i en sluttning.
- Undvik att växla och göra U-svängar i branta backar.
- Fäst lastens rep.
- Om stabiliteten inte uppnås, överväg att minska lasten.
- När sikten försämras i backar, överväg att sänka lastens höjd.

Lossa

1. Ta tag i handtaget och dra i kabeln
2. Lyft spaken och luta lådan
3. När lossningen är klar, återställ lådan till sitt ursprungliga läge, tryck hårt på spaken och lås den i nedfällt läge



Stäng av maskinen



Undvik plötsliga stopp: det kan orsaka att maskinen/lasten välter. Parkera inte på sned plan.

Nödstopp av:

1. Släpp den röda gasreglaget för att bromsa och stoppa dumpern. Maskinen stannar.
2. Vrid batterikontakten till läge OFF.

Normal avstängning:

1. Släpp den röda gasreglaget för att bromsa och stoppa dumpern.
2. Vrid nyckeln till tändningsläget och vrid den till OFF-läget.
3. Vrid batterikontakten till läge OFF.

Underhåll

För att maskinen ska hålla sig i gott skick krävs regelbunden service och justeringar. Utför kontroll och service enligt underhållsschemat nedan.

Påbörja inte underhållsarbete om sikten är dålig.



Stäng av maskinen innan du påbörjar underhållsarbete. Vänta tills heta delar har svalnat innan du påbörjar underhållsarbete.



- Underhållspersonalen måste använda personlig skyddsutrustning, såsom handskar och skor



- Använd rekommenderade produkter.
Använd originalreservdelar eller likvärdiga reservdelar av hög kvalitet

Smörjning av hjul: Vi rekommenderar att du smörjer hjulen var 100:e timme. Detta säkerställer en störningsfri drift.

Däck: Kontrollera att hjulmuttrarna sitter ordentligt fast. Lösa hjulmuttrar kan lossna från hjulet och leda till att du tappar kontrollen över fordonet.

Utrustning: Kontrollera regelbundet att alla fästen/skruvar sitter ordentligt. Dra åt lösa fästen.

Ledningsanslutningar: Kontrollera regelbundet alla ledningsanslutningar.

Bromssystem: Kontrollera vanligtvis motorns kolborste, som måste bytas ut om den är kraftigt sliten.

Laddare: Kontrollera laddaren regelbundet, inklusive kabel, kontakt, hölje och andra delar som kan orsaka brand, elstötar eller personskador. Om skador upptäcks, använd inte laddaren förrän skadorna har åtgärdats på rätt sätt.

Batteri: Kontrollera batteriet regelbundet och håll det alltid rent och torrt. Det rekommenderas att ladda batterierna som är monterade i maskinen till full kapacitet före varje användning. Ladda alltid batterierna i upprätt läge. För bästa resultat laddar du batterierna när de är monterade i maskinen. Vid förvaring ska batterihöljet och/eller maskinen förvaras i upprätt läge så att maskinens drivhjul och båda stödbenen står på en plan yta.

Förvaring

Om maskinen inte används i mer än 30 dagar, observera följande för korrekt förvaring.

1. Batterierna måste laddas fullt före förvaring och laddas regelbundet.

2. Håll batterierna rena och torra, förvara inte hela apparaten i fuktig miljö. Batterierna åldras även under förvaring.
3. Skydda batterierna från överhettning och öppen eld: explosionsfara.
4. Rengör maskinens yttre ytor med rena trasor och håll ventilationsöppningarna fria.
5. Förvara enheten på en plan yta i ett rent, torrt och välventilerat utrymme.
6. Låt inte transportvagnen stå i direkt solljus under förvaring.
7. Innan du förvarar batterierna, koppla bort dem från alla strömkretsar och placera dem helst på en sval och torr plats.
8. Ta bort batterierna från motorenheten under förvaring genom att koppla bort kontakterna och slutligen kablarna från kontakterna.

Varningar om avfallshantering

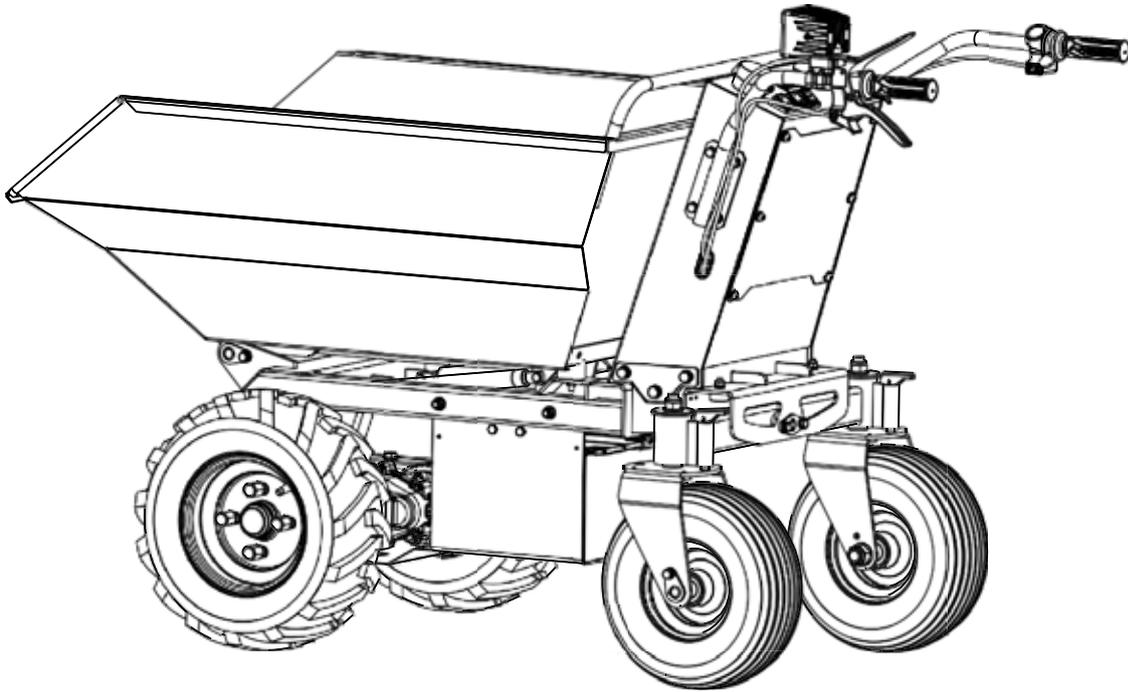
Apparater, tillbehör och förpackningar ska återvinnas för ekologisk återanvändning. Använda batterier ska återvinnas i enlighet med direktiv 2006/66/EG. Kasta inte förbrukade batterier i hushållsavfall, eld eller vatten. Öppna inte batterierna och återlämna dem med hjälp av särskilda insamlingsystem. Kasta dem inte tillsammans med fast kommunalt avfall, utan samla in dem separat. De ämnen och elektriska komponenter som finns i denna apparat kan vara skadliga för miljön om de kasseras eller används på fel sätt.

8. Felsökelse

Ta ur batteriet innan du börjar felsöka.

Fels	Möjlig orsak	Solution
<p>Maskinen fungerar inte. Maskinen var igång men stannade plötsligt.</p> <p>Kort användningstid (mindre än 1-3 timmar per laddning).</p> <p>Maskinen fungerar långsamt.</p> <p>” Batterilamporna lyser inte.</p>	Batteriet är nästan tomt.	Ladda batteriet. Ett nytt batteri måste laddas i minst 12 timmar innan enheten används för första gången. Ladda batteriet efter första användningen tills den gröna laddningslampan lyser.
		Kontrollera alla anslutningar. Kontrollera att laddarens kontakt är ansluten till batterifacket och att laddaren är ansluten till ett vägguttag.
		Kontrollera att strömmen till vägguttaget är på.
	Laddaren fungerar inte.	Det finns inget säkert sätt att avgöra om laddaren fungerar om du inte har en voltmeter. Om du misstänker att det är något fel på laddaren, kontakta kundtjänst.
	Löysä johto tai löysät liittimet.	Kontrollera alla sladdar och kontakter. Kontrollera att

		motorkablaget är anslutet till batteriet och att kablarna inte sitter löst.
	Död batteri.	Ladda batteriet enligt anvisningarna i bruksanvisningen.
Motorskada.		
	Överladdad batteri.	Ladda inte batteriet i mer än 30 timmar. Om du misstänker att batteriet har skadats på grund av överladdning, kontakta kundtjänst.
	Maskinen är överbelastad och/eller driftsförhållandena är för svåra.	Se till att du inte överbelastar maskinen, maximal kapacitet är 500 kg, eller använd den i en mindre påfrestande miljö.
Ibland fungerar inte maskinen, men ibland fungerar den.	Lös kabel eller kontakt.	Kontrollera att alla kabelanslutningar sitter ordentligt.
	Motor- eller elfel.	Kontakta kundtjänst för diagnos och/eller reparation.
Det hörs ett väsende ljud från batteriet	Det är normalt att batterierna håller	Ingen åtgärd behövs.
skrikande ljud under laddning	eller svullnar något under laddningen, och det är inget att oro.	Om batteriet inte avger något ljud eller sväller något under laddningen betyder det inte att det inte laddas.
En eller flera ringar är tom.	Däcket har tappat luft.	Fyll däckets med rätt lufttryck.
	Däcken har punkterat.	Reparera eller byt ut den skadade innerrör.
	Läckande luftventil i däckets.	Byt ut eller dra åt däckventilen.
Maskin känns instabil eller mindre stabil än vid den ursprungliga monteringen.	Utrustningen har slitsit.	Dra åt alla delar med hjälp av verktyg.



Electrical WheelBarrow

Operator's Manual

MODEL NUMBER : 103705544

SERIAL NUMBER :

Both model number and serial number may be found on the main label.
You should record both of them in a safe place for future use.

FOR YOUR SAFETY

READ AND UNDERSTAND THE ENTIRE MANUAL BEFORE
OPERATING MACHINE

TABLE OF CONTENTS

Introduction	2
Specifications	2
Symbols	2
Personal safety	3
Power tool use and care	4
Battery tool use and care	4
Specific Safety Rules	5
Service	5
CONTENTS SUPPLIED	6
ASSEMBLY	7
KNOW YOUR PIWEREDWHEELBARROW	8
Electrical Wheelbarrow Operation	9
Maintenance	13
Storage	13
Disposal warnings	13
Trouble Shooting	14

INTRODUCTION

Your new electric powered barrow will more than satisfy your expectations. It has been manufactured under stringent quality standards to meet superior performance criteria. You will find it easy and safe to operate. and with proper care, it will give you many years of dependable service.



Carefully read through this entire operator's manual before using this unit. Take special care to heed the cautions and warnings.

Specifications

Loading capacity	1000W 48V brushless DC motor
Brack system	Electromagnetic brake
Battery	48V 20Ah/32Ah lead-acid battery
Battery Life	8-10hrs
Charging Time	6-7hrs
Operating load	1105 lbs
Payload capacity	8.34 cu ft
Tipping	Manual; Air spring
Reverse speed	0-0.93mph
Forward speed	High speed 0-3.1mph
	Middle speed 0-2.6mph
	Low speed 0-2.1mph

ENVIRONMENTAL



Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, hoses and packaging should be resorted, taken to the local recycling center and disposed of in an environment-friendly safe way.

SYMBOLS

The rating plate on your machine may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.



Coution! Ignoring the safety signs and warnings applied on the machine as well as ignoring the security and operating instrutions can cause serious injuries and even lead to death.



Read these instructions carefully.



Wear eye protection.
Wear hearing protection.



Wear protective gloves.



Wear safety footwear.



When reversing, idling the engine, act slowly on the clutch lever, make sure that there are no barriers behind you.



Keep your hands and feet distance from the tracks



Either sitting on the machine and carrying people is forbidden.



To avoid injury during maintenance, maintenance work may only be done while the dumper is on safe ground and safely locked.



Do not operate the utility machine in the rain.



Keep your hands clear from all rotating parts.



Keep bystanders away.



Keep away from not parts on the machine.



Do not use for transporting persons.



Do not stare at operating lamp.



WARNING Pinch and crush hazard. Keep hands clear during operation.

SAFETY

General Safety Rules

Understand Your Machine

Read and understand the operator's manual and labels affixed to the machine. Learn its application and limitations as well as the specific potential hazards peculiar to it.

Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury. Save all warnings and instructions for future reference. The term "power tool" in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area

- a) Keep work area clean and well lit. Cluttered or dark areas invite accidents.
- b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- c) Keep children and bystanders away while operating a power tool. Distractions can cause you to lose control.

Personal safety

- a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. Protective equipment such as a dust mask, non-skid safety shoes, hard hat or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on. A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
- e) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair and clothing away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
- g) If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used. Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
- h) Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles. A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.
- i) Do not operate the utility machine in the rain. This may result in the loss of control, slipping and falling which may increase the risk of personal injury.

Power tool use and care

- a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- d) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool. Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- g) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed. Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease. Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery tool use and care

- a) Recharge only with the charger specified by the manufacturer. A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.
- b) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another. Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help. Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified. Damaged or modified batteries may exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature. Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion. NOTE The temperature „ 130 °C“ can be replaced by the temperature „ 265 °F“ .
- g) Follow all charging instructions and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instructions. Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of fire.

Service

a) Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

b) Never service damaged battery packs. Service of battery packs should only be performed by the manufacturer or authorized service providers. Never stop the machine on a slop surface.

c) For battery tools:

1) Instructions regarding battery charging, information regarding ambient temperature range for tool and battery use and storage, and the recommended ambient temperature range for the charging system during charging;

2) For a battery-operated tool intended for use with a detachable battery pack or a separable battery pack: instructions indicating the appropriate battery packs for use, such as by a catalog number, series identification or the equivalent;

3) Instructions indicating the appropriate charger for use, such as by a catalog number, series identification or the equivalent.

Never park the machine in a place with unstable ground which could give way .particularly when it is full.

Disengage clutch lever before starting the engine.

Start the engine carefully according to instructions and with feet well away from the moving parts.

Never leave the operating position when the engine is running.

Always hold the unit with both hands when operating .Keep a firm grip on the handlebars.Be awaer that the machine may unexpectedly bounce upward or jump forward if the machine should strike buried obstacles such as large stones.

Walk, never run with the machine.

Do not overload the machine capacity .Drive at a safe speed ,adjusting the speed to the slope of the land .the surface conditions of the road ,and the weight of the load.

Use extreme caution when in reverse or pulling the machine towards you.

Exercise extreme caution when operating on or crossing gravel drives ,walks,or roads.Stay alert for hidden hazards or traffic.

On soft ground ,drive at the first forward /reverse gear. Do not rapidly accelerate ,turn sharply or stop.

Pay the utmost attention when working on frozen ground as the machine may tend to skid.

If possible ,avoid driving on pebble river bed, crushed stone terrains, steel concrete ,stumpy field , logs etc., since such operation causes fatal damage or shortens life span of tracks.

Do not operate the machine in confined areas where there may be a risk of crushing the operator between the machine and another object.

Never operate the machine on slopes where angle is over 20°.

When moving over a slope , whether moving forward or in reverse ,always make certain that the weight is evenly balanced .Always move in directions parallel with the slope (up or down),To avoid danger ,do not shift gears on slopes.

When tipping the load from a dumper ,the center of gravity will change continuously and the ground conditions will be essential for the stability of the machine .There are special hazards for dumpers working on soft ground and when the load is sticking to body e.g. wet clay.

Specific Safety Rules

Thoroughly inspect the area to be worked, keep the working area clean and free of debris to prevent tripping. Operate on a flat level ground.

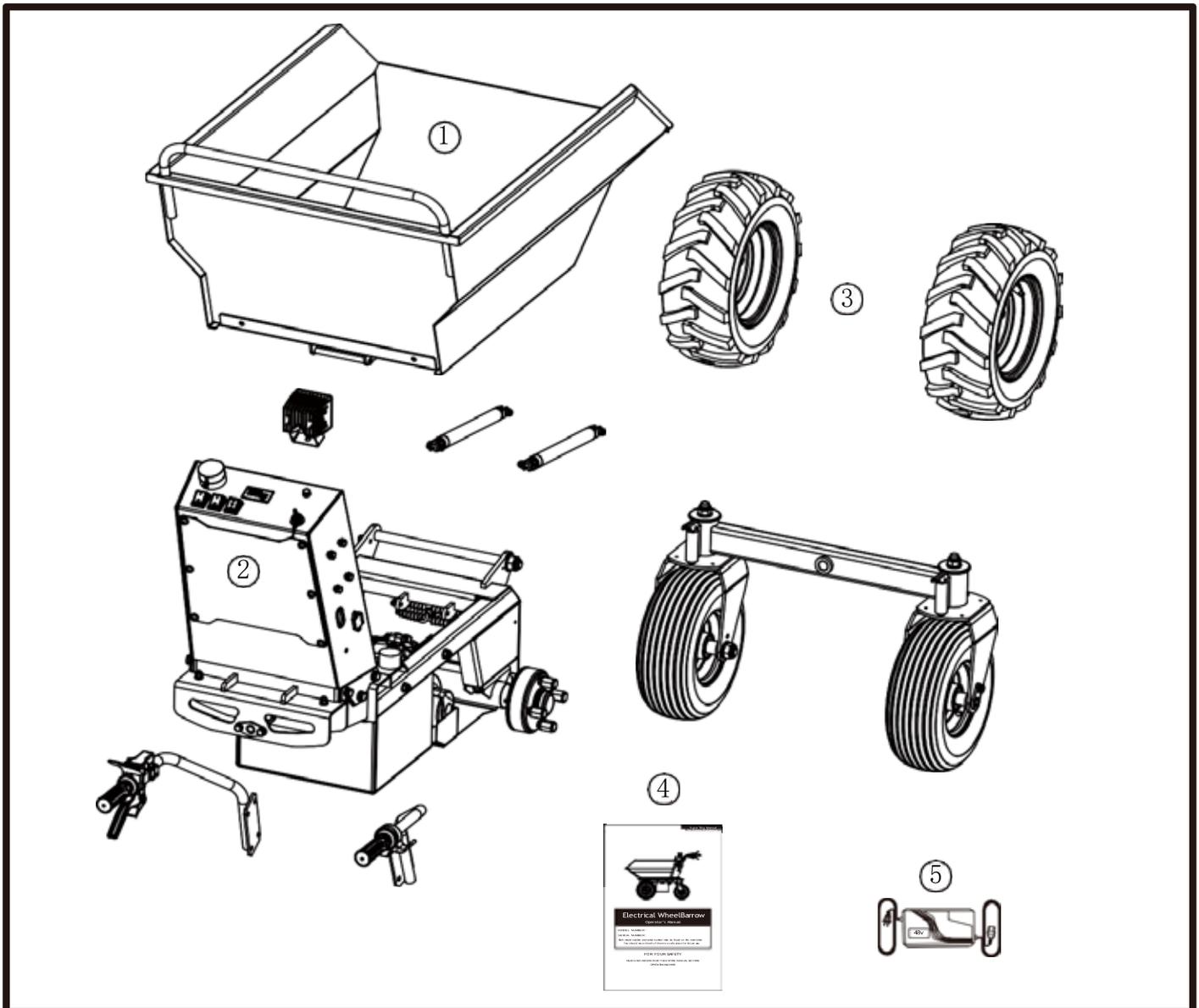
Never place any part of your body where it would be in danger if movement should occur during assemble ,installation ,and operation ,maintenance, repairing or moving .

Keep all bystanders,children ,and pets at least 23m(75feet) away .If you are approached, stop the unit immediately .

Do not mount on dump box and never carry passengers.

CONTENTS SUPPLIED

The Electrical wheelbarrow comes partially assembled and is shipped in carefully packed package. After all the parts have been removed from the package, you should have:

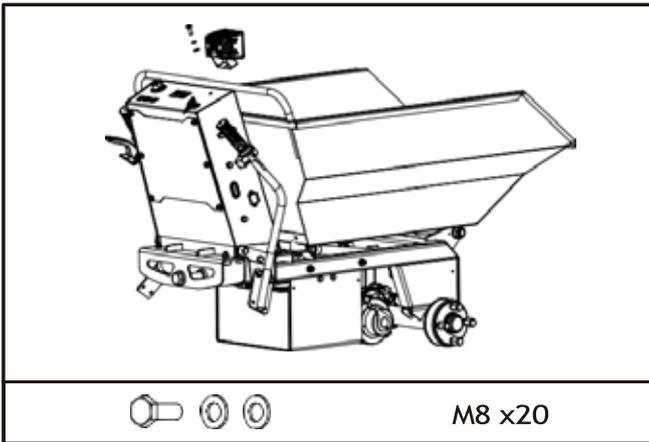


1. Dumper Box
2. Main Frame
3. Wheels
4. Operator's Manual
5. Charger

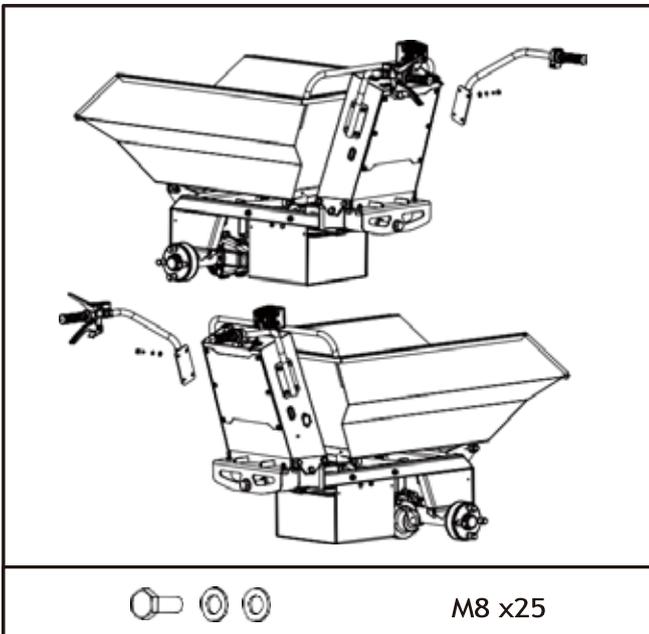
ASSEMBLY

Following the assembly directions below, you will assemble the machine in a few minutes.

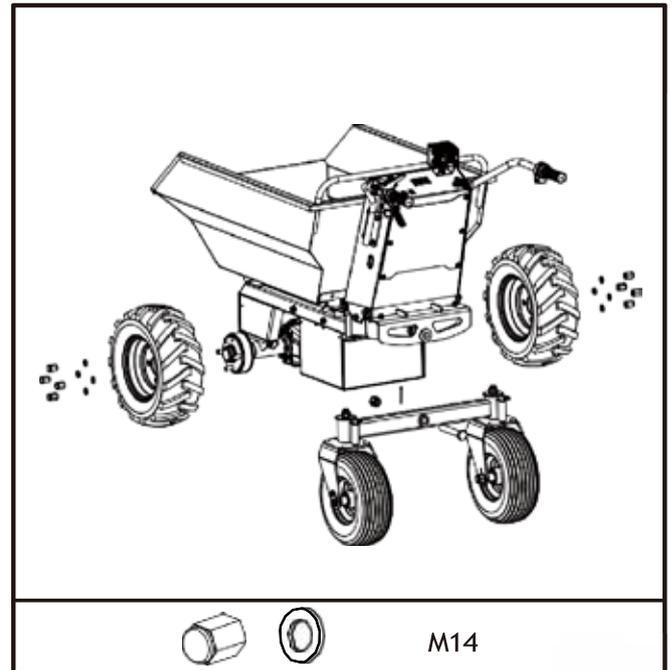
Machina Assembly



Mount the light and fasten it with M8 nuts.



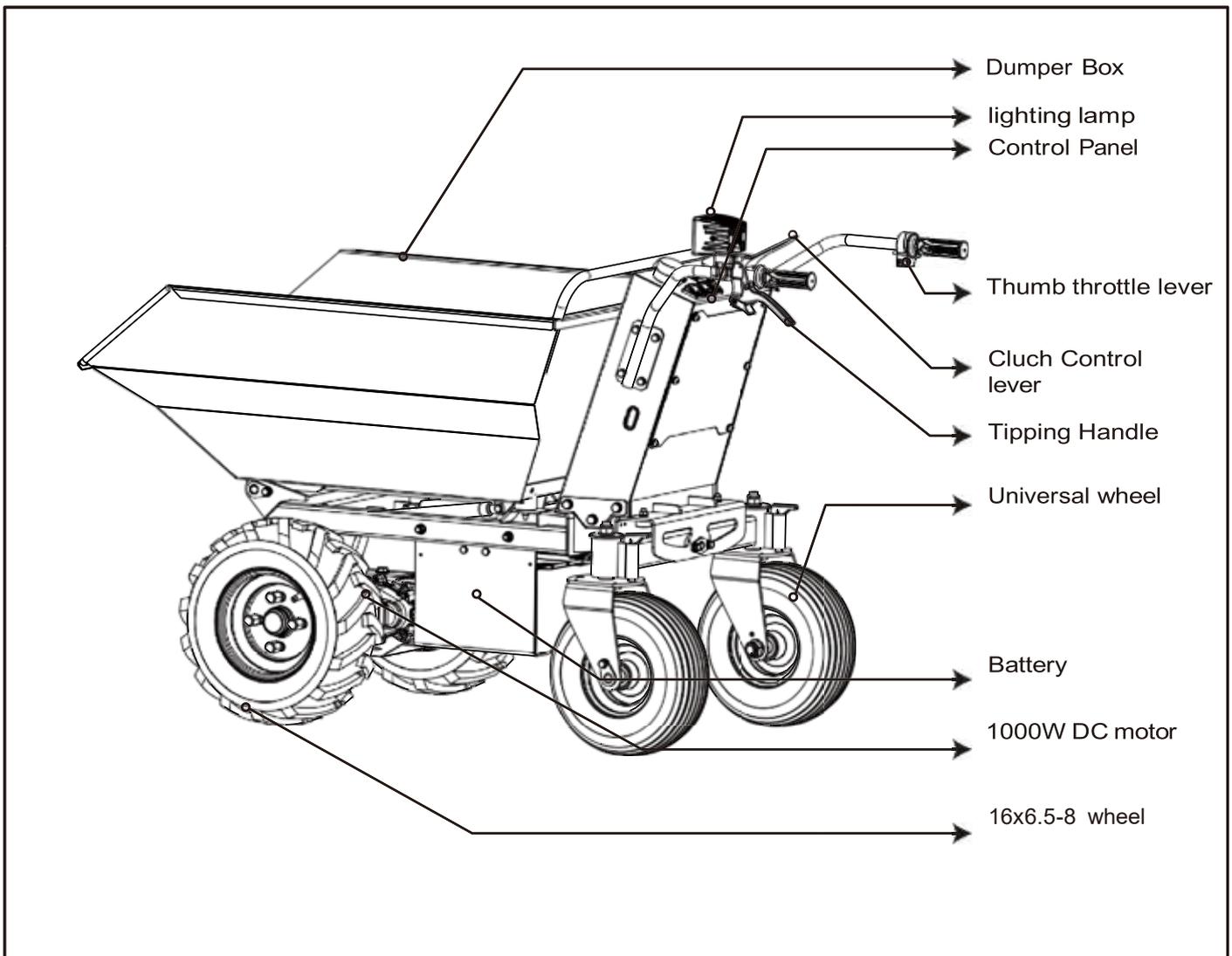
Mount the right and left handle with M8X25bolts,



Mount the front wheels and fasten them with M14 hub nut and Spring washer 14. Mount the rear wheels and fasten them with Axle sleeve.

KNOW YOUR ELECTRICAL WHEELBARROW

Features and Controls



Clutch control lever

Squeeze the control lever, clutch engaged.
Release the lever, clutch disengaged.

Tipping handle

It controls tipping of the dump box. Squeeze this handle when want to tip the dumper box. Detailed operations please refer to following instructions Before you start to use the dumper, please check the dump box to make sure it is locked

Light

You can turn on the light when the light is not good.

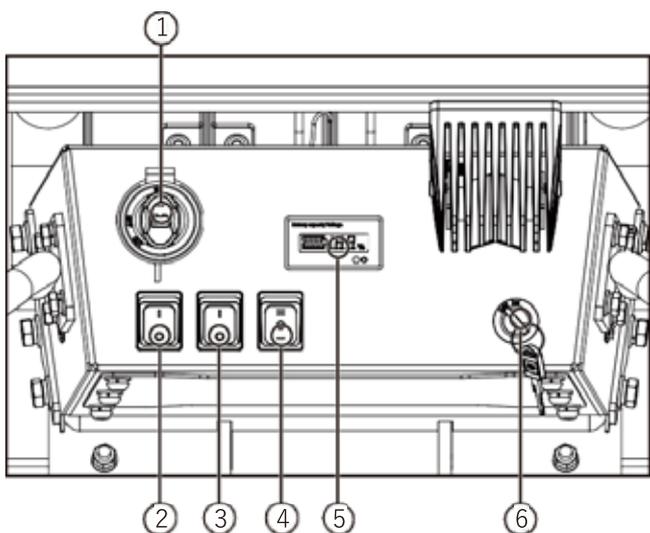
Forward and Reverse Button

The red button on the handle controls forward and reverse direction, when at "D" position, machine will run forward, and when pressing it to "R", machine will run backward.

Universal Wheel

When you want to turn right or left, firmly hold the handle bar to control the Universal Wheels to turn right or left. Pull down the wheel locks showed as picture 4, the machine will run forward and backward directly.

Control Panle



1. Battery Switch: Turn the Button to "ON" /"OFF" position,machine power will be on/off. And 5 electricity indicator will be on, when the button to "ON" position.
2. Front Light Button
3. Light (on the control Panel)Button
4. Speed Button: choose speed 1.2.3
5. Voltmeter
6. Switch Lock:Turn on /off the dumper by turning the keys to on/off position.

Electrical Wheelbarrow Operation

PRELIMINARY CHECKS BEFORE DRIVING

1.1 Checklist

To ensure proper operation and maximum service life, it is necessary to carry out some preliminary checks before working session:

- Battery: check battery status with display.
- Tracks: check for tension, looseness or damage.
- Cleaning: check for any dirt or debris.
- Tightening of parts: check for any loosening and solve it.
- Transmission clutch lever: check operation.
- Steering clutch levers: check operation.
- Container box: check that it is locked in the lowered position

For all detailed maintenance activities, refer to 'Maintenance'chapter.

1.2 Battery check and recharge



Notice

- Battery:Recharge the battery with appropriate charger
- Avoid that dust or water gets into the charging port

1. Turn on the battery
2. Turn on the dumper with keys
3. Check the battery percentage with the display

ENGINE STARTING



DANGER

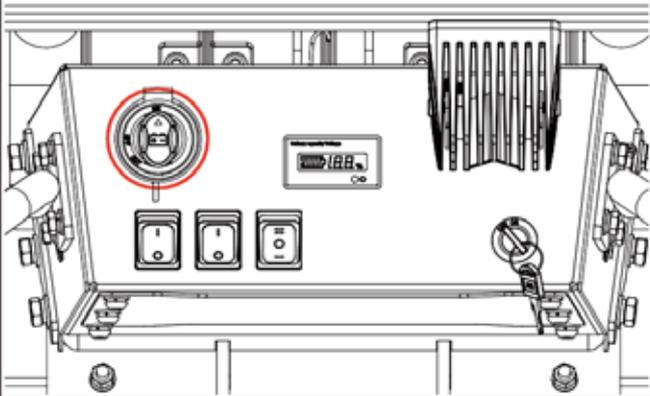
- Start the engine after confirm safety background
- Make sure the transmission clutch is at stop position before starting the engine, to avoid any accidents.



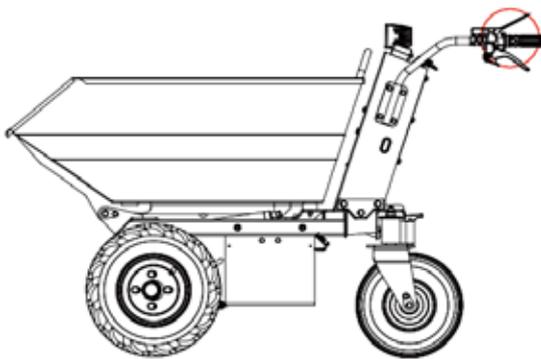
Notice

- Do not let the handle go back quickly. Accompany the handleslowly, to avoid damage.
- Do not pull the starter handle with the engine running as this could damage the starter.

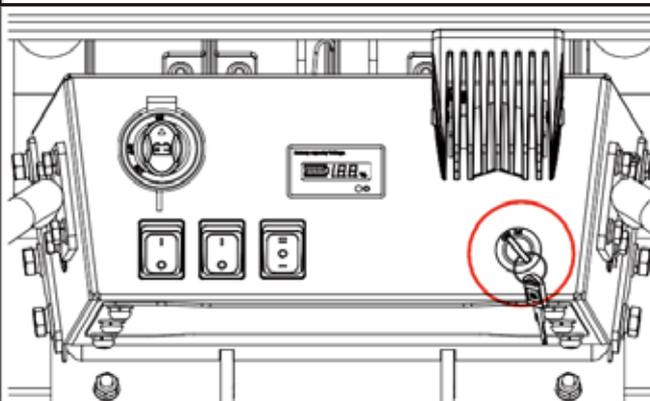
1. Turn on the battery(ON position).



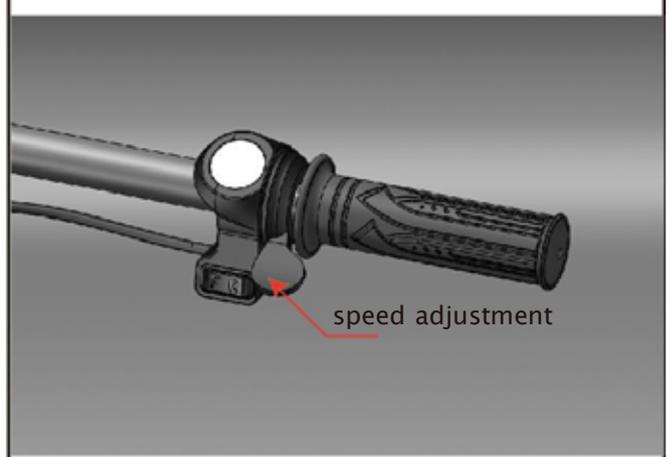
2. Make sure the transmission clutch is at STOP position.



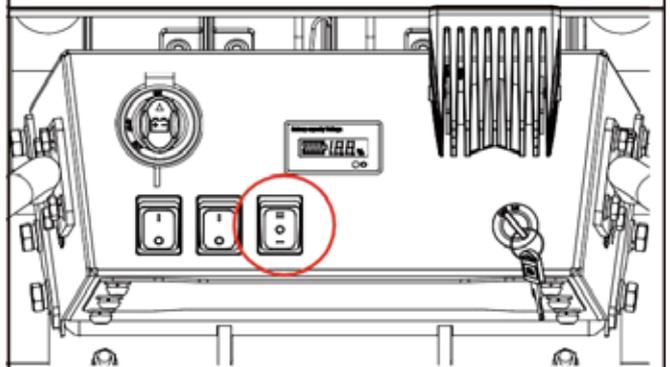
3. Turn on the dumper by turning the keys to on.



4. Engage the gear ("F" is gear and "R" is reverse gear)



5. Choose the speed (1 2 or 3)



DRIVING

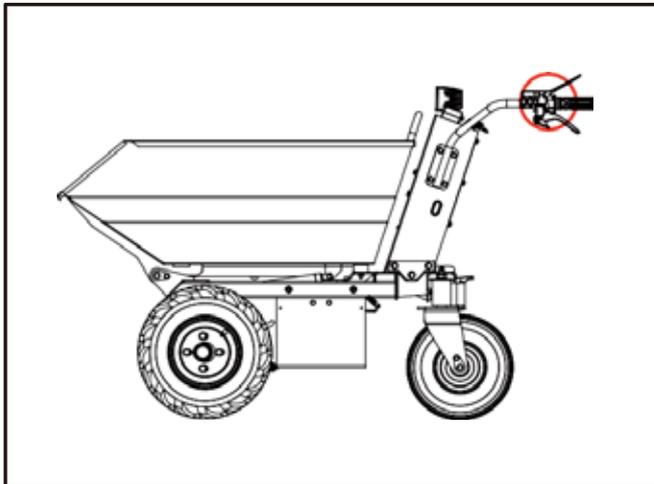


DANGER

*-Before starting work, check the function of the brakes.
-To avoid loss of control on steep descents, proceed to LOW SPEED, with the throttle in the 1 position.
-The turn may be abrupt. Make sure the load is well secured to the box. Pay particular attention when steering on slopes.*

1. Driving

- 1.1. Follow the procedure for starting the engine.
- 1.2. Push the speed button to the 1,2 or 3 position.
- 1.3. Select the desired gear ("D" for normal gear or "R" for reverse gear).
- 1.4. Press the red accelerator lever to operate the dumper. The machine will move.
- 1.5. Release the red accelerator lever to brake.



2. Load carrying



To avoid accidents or overturning:

- Respect the safety load limits indicated at 'Safety indication'section, chapter 1 and at'Load limit'section herebelow.
- Do not position the load in such a way as to unbalance the center of gravity of the machine. Pay attention to the height of the load. Pay attention to the load width.
- Be sure that the load does not protrude from the boxwalls.
- Be sure that the load does not reduce operator'svisibility.
- Secure the load with strong ropes or straps, by using the fixing hooks. Do not fasten the ropes to other parts of the machine.
- When carrying a heavy load, pay special attention to the balance of the machine, be sure the load is well distributed and not tilted. If the load is tilted, it may result in serious injury and damages, because the machine may tip over during departure, braking or traveling on bad roads
- Before operating the machine, check that the box is locked (side walls and frontwall).
- If you use the truck on a soft or uneven ground, reduce the
- Speed and pay close attention.
- Use the low gear and the throttle in the 1 position on steep descents. Never use reverse gear down hill.
- Be extremely careful during starting, stopping or steering the machine, when working on slopes.

2.1 Load limits

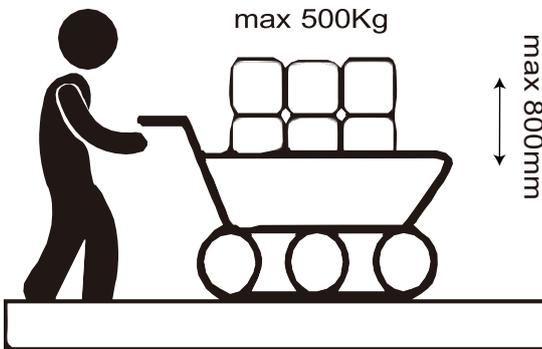


- Respect the load limits and slope limits indicated here below
- Under slope condition:
 - Always drive the machine using firstlevel gear.
 - On unstable ground, reduce speed and proceed with caution
 - Down hill, reduce engine speed and use the engine brake.
 - Be especially careful when moving or stopping the carriage in slope.
 - On steep slopes avoid gear changes and "U"turns.
 - Secure the load withropes.
 - If stability is not achieved, consider reducing the load
 - As visibility decreases on slopes, consider reducing the height of the load.

Flat terrain condition

- Max load = 500 Kg
- Max load height * = 800 mm

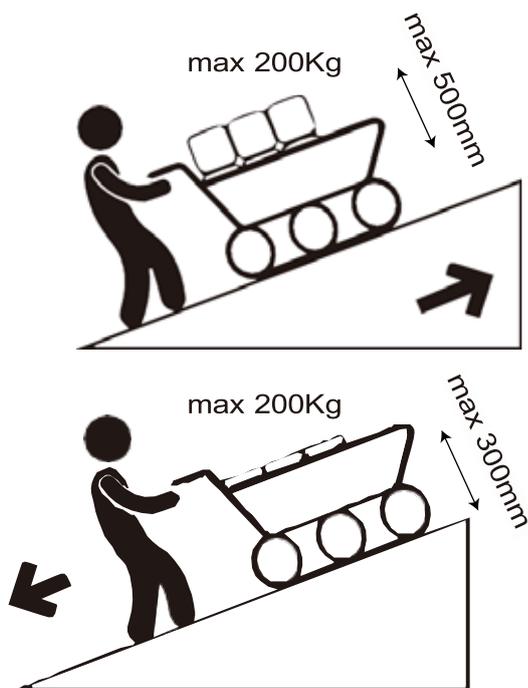
* from bottom surface of the box



Slope condition

- Max admissible slope = 15°
- Max load =
 - 200 Kg, for slopes < 10° (17%)
 - 100 Kg, for slopes between 10° and 15° (17% ÷ 26%)
- Max load height (from bottom surface of the box) =
 - 300 mm for descent
 - 500 mm for ascent

* from bottom surface of the box



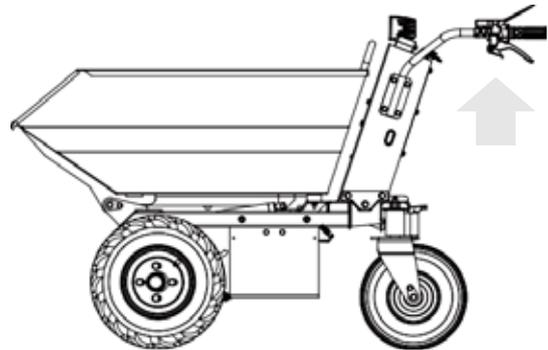
2.2 Unloading



DANGER

- Before unloading, stop the machine (see 'Engine switch off' chapter)
- Make sure the unloading area is clear of people and other objects

1. Take the handle and pull the cable
2. Lift the lever and tilt the box
3. After unloading is complete, return the box to its original position, push hard on the lever and lock it in lowered position.



MACHINE SWITCH OFF



DANGER

- Avoid abrupt stop: it may cause machine / load overturn
- Stop the machine in a flat area, without any potential dangers
- Forbid to park in beveled level, if necessary, should fasten the wheels

1. Emergency switch off
 1. Release the red throttle lever to brake and stop the dumper. The machine will stop.
 2. Turn the battery switch to OFF position.
2. Normal switch off
 1. Release the red throttle lever to brake and stop the dumper.
 2. Turn the key on the ignition and turn it to OFF
 3. Turn the battery switch to OFF position.

MAINTENANCE

Periodic maintenance and adjustments are required to maintain the machine in good condition. Carry out inspection and maintenance according to the maintenance schedule here below.

Do not start maintenance operations in case of poor visibility.



DANGER

- Stop the machine before proceeding with any operation of maintenance.
- Before maintenance, wait for the hot parts to cool down.



WARNING

- Maintenance operator must use personal protective equipment, such as gloves, shoes, glasses.



NOTICE

- Use recommended products.
- Use original spare parts or their equivalent. The use of non equivalent quality parts could damage the machine.

Lubricating the wheels

We recommend you to lubricate the wheels every 100 hours of use. This is to ensure smooth operation.

Tires

Check to make sure the lug nuts on the tires are secure. Loose lug nuts may cause the tire to come loose and result in the loss of control.

Hardware

Periodically check all fasteners/hardwares for proper tightness. Retighten any loose hardwares.

Wire connections

Periodically check all wire connections.

Brake system

Usually check the carbon brush of the motor, need to change new one if severe wear.

Charger

Regularly examine the charger for damage to the cord, plug, housing or other parts that may result in the risk of fire, electric shock or injury. In the event of any damage, do not use the charger until the damage has been properly repaired.

Battery

Regularly examine the batteries, always keep them clean and dry. It is recommended to fully charge your batteries installed in your machine before each use. Always charge the batteries in the upright position. For best results, charge the batteries while installed in your machine. When in storage keep the battery box and/or machine in an upright position with the machine drive wheels and both support legs flat on level ground.

STORAGE

If the machine will not be used for a period longer than 30 days, pay attention to the aspects below for proper storage.

1. The batteries should be fully charged before storage, and regularly charge them.
2. Keep the batteries clean and dry, do not store the whole machine in a wet environment. Batteries also age during storage.
3. Protect the batteries from overheating and flames: danger of explosion.
4. Use clean cloths to clean off the outside of the machine and to keep the air vents free of obstructions.
5. Store your unit on flat ground in a clean, dry building that has good ventilation.
6. During storage, do not leave the wheelbarrow exposed to direct sunlight.
7. Before storing the batteries, separate them from any electrical circuit and place them preferably in a cool and dry place.
8. During storage, disconnect the batteries from the motor unit by separating the connectors and eventually the cables from the terminals.

DISPOSAL WARNINGS

Appliances, accessories, and packaging should be sent for ecological reuse. The exhausted batteries must be recycled according to directive 2006/66/EC. Do not throw away the batteries consumed in household waste, in fire or water. Do not open the batteries and return them using the special collection facilities. Do not dispose of together with municipal solid waste but collect them separately. The substances and electrical components contained in this appliance, if abandoned or used improperly, they could be harmful to the environment. The symbol of the "garbage can on wheels crossed out and with a black bar depicted under the bin", indicates that this appliance was placed on the market after 08/13/05 and is subject to separate collection. Any abuse will be prosecuted by law.

TROUBLE SHOOTING

Problem	Possible Cause	Solution	
<p>Machine does not run.</p> <p>Machine was running but suddenly stopped.</p> <p>Short run time(less than 1-3 hours per charge.)</p> <p>Machine runs sluggishly.</p> <p>Battery lights do no illuminate.</p>	Undercharged battery.	Charge the battery.A new battery should have been charged for at least 12 hours before using the machine for the first time.After first time use,recharge the battery until the green charge light illuminates.	
		Check all connectors.Make sure the charger connector is plugged into the battery box,and that the charger is plugged into to outlet.	
		Make sure power flow to the wall outlet is "ON".	
	Charger is not working.	There is no sure way to tell if your charger is working unless you have a volt meter.If you suspect there is a problem with your charger,contact the customer service.	
		Loose wire or loose connectors.	Check all wires and connectors.Make sure the motor harness connector is plugged into the battery,and that there are no loose wires.
		Dead battery.	Charge the battery as showed in the Owner's manual.
		Motor damage.	
		Overcharged battery.	Do not charge the battery longer than 30 hours.If you suspect damage due to overcharging,contact customer service.
Machine is overloaded and/or running conditions are too stressful.	Make sure not to overload the machine,maximum capacity is 500kgs or run in a less stressful environment.		
Sometimes the machine doesn't run but other times it does.	Loose wire or connector.	Check all wire connections to make sure they are tight.	
	Motor or electrical damage.	Contact customer service for diagnosis and/or repair.	
Battery makes a sizzling or gurgling noise when charging.	It is normal for the batteries to make noise or swell slightly while charging and is not reason for concern.	No Action required.	
		If your battery does not make noise or swell slightly during charging,it does not mean that it is not accepting the charge.	
One or more tires are flat.	Tire has lost air.	Inflate the tire with proper quantity air.	
	Tire puncture.	Patch or replace damaged inner Tube.	
	Leaky tire air valve.	Replace or tighten tire air valve.	
Machine feels loose or less solid then initial assembly.	Hardware has become loose.	Retighten all hardware using tools.	

