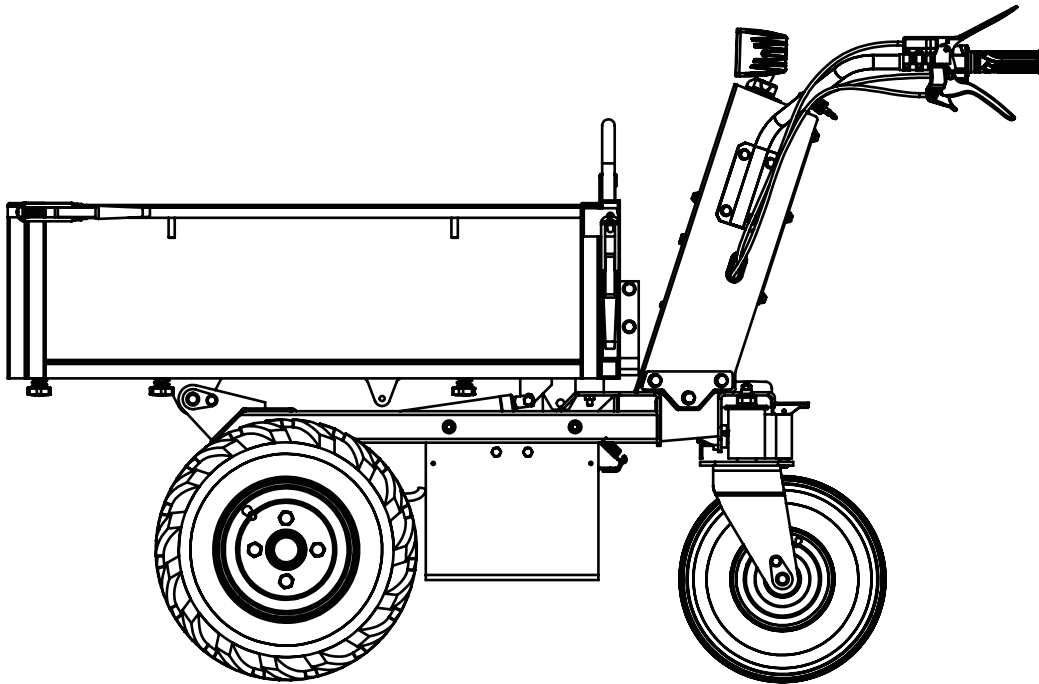




**BLUEBIRD
INDUSTRIES**



MOTOCARRIOLA

Manuale per l'operatore

NUMERO MODELLO: WB 500 EB

NUMERO DI SERIE:

Sia il numero di modello che il numero di serie si trovano sull'etichetta principale.

Andrebbero entrambi registrati in un luogo sicuro per un uso futuro.

PER LA PROPRIA SICUREZZA

LEGGERE E COMPRENDERE L'INTERO MANUALE PRIMA DI
METTERE IN FUNZIONE L'APPARECCHIO

INDICE

Introduzione	2
Specifiche	2
Simboli	2
Sicurezza personale	3
Uso e cura degli elettrooutensili	4
Uso e cura degli utensili a batteria	4
Norme di sicurezza specifiche	5
Assistenza	5
CONTENUTI FORNITI	6
MONTAGGIO	7
CONOSCERE LA PROPRIA CARRIOLA ELETTRICA	8
Funzionamento della carriola elettrica	9
Manutenzione	13
Stoccaggio	13
Avvertenze sullo smaltimento	13
Risoluzione dei problemi	14

INTRODUZIONE

La vostra nuova carriola elettrica supererà le vostre aspettative. È stata prodotta osservando rigorosi standard di qualità per soddisfare criteri di prestazione superiori. Troverete il vostro nuovo prodotto facile e sicuro da usare e con una manutenzione adeguata, vi offrirà molti anni di servizio affidabile.



Leggere attentamente l'intero manuale dell'operatore prima di utilizzare l'apparecchio. Prestare particolare attenzione alle precauzioni e alle avvertenze.

Specifiche

Capacità di carico	Motore CC brushless da 1000W 48V
Sistema di frenatura	Freno elettromagnetico
Batteria	Batteria al piombo 48V 20Ah/32Ah
Durata della batteria	8 - 10 h
Tempo di carica	6 - 7 h
Carico di funzionamento	501 kg
Capacità di carico	23,6 metri cubi
Velocità di ribaltamento	Manuale, Pistone idraulico 0 - 1,49 kph
Velocità di avanzamento	Alta velocità 0 - 4,9 kph Velocità media 0 - 4,1 kph Bassa velocità 0 - 3,3 kph

ECOLOGICO



Riciclare i materiali indesiderati invece di smaltirli come rifiuti. Tutti gli strumenti, i tubi flessibili e l'imballaggio devono essere utilizzati, portati al centro di riciclaggio locale e smaltiti in modo sicuro e rispettoso dell'ambiente.

SIMBOLI

La targhetta della vostra macchina può mostrare dei simboli. Questi rappresentano informazioni importanti sul prodotto o istruzioni sul suo uso.



Attenzione! Ignorare la segnaletica di sicurezza e le avvertenze applicate sulla macchina, nonché ignorare le istruzioni di sicurezza e di funzionamento, può causare gravi lesioni e persino la morte.



Leggere attentamente le presenti istruzioni.



Indossare una protezione per gli occhi. Indossare una protezione per l'udito.



Indossare guanti protettivi.



Indossare calzature di sicurezza.



Durante la retromarcia, al minimo del motore, agire lentamente sulla leva della frizione, assicurarsi che non ci siano barriere dietro di voi.



Tenere mani e piedi lontani dai cingoli



È vietato sedersi sulla macchina e trasportare persone.



Per evitare lesioni durante la manutenzione, i lavori di manutenzione possono essere eseguiti solo mentre il dumper è su un terreno sicuro e bloccato in modo sicuro.



Non azionare la macchina sotto la pioggia.



Tenere le mani lontano da tutte le parti rotanti.



Tenere lontani gli astanti.



Non utilizzare per il trasporto di persone.



Non fissare la lampada funzionante.



AVVERTENZA Pericolo di pizzicamento e schiacciamento. Tenere le mani libere durante il funzionamento.

SICUREZZA

Norme di sicurezza generali

Comprendere il proprio apparecchio

Leggere e comprendere il manuale dell'operatore e le etichette apposte sulla cippatrice. Imparare la sua applicazione e le sue limitazioni, così come i potenziali rischi specifici che lo caratterizzano.

Leggere tutte le avvertenze di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e le specifiche fornite con questo utensile elettrico. Il mancato rispetto delle istruzioni elencate di seguito può provocare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi. Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimento futuro. Il termine "utensile elettrico" nelle avvertenze si riferisce al proprio utensile elettrico alimentato dalla rete elettrica (con cavo) o a batteria (senza cavo).

Area di lavoro

- a) Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata. Le aree disordinate o scure aumentano il rischio di incidenti.
- b) Non utilizzare elettrooutensili in atmosfere esplosive, come ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Gli elettrooutensili creano scintille che possono infiammare la polvere o i fumi.
- c) Tenere lontani i bambini e gli astanti mentre si utilizza un utensile elettrico. Le distrazioni possono farvi perdere il controllo.

Sicurezza personale

- a) Stai attento, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando usi un utensile elettrico. Non utilizzare un utensile elettrico quando si è stanchi o sotto l'influenza di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante il funzionamento degli elettrooutensili può provocare gravi lesioni personali.
- b) Usare i dispositivi di protezione personale. Indossare sempre una protezione per gli occhi. I dispositivi di protezione come la maschera a antipolvere, le scarpe di sicurezza antiscivolo, l'elmetto o la protezione dell'udito usati per le condizioni appropriate ridurranno le lesioni personali.
- c) Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia spento prima di connettersi alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, prendere o trasportare l'utensile. Portare gli elettrooutensili con il dito sull'interruttore o dare energia agli elettrooutensili che hanno l'interruttore acceso aumenta il rischio di incidenti.
- d) Rimuovere qualsiasi chiave di regolazione o chiave prima di accendere l'utensile elettrico. Una chiave inglese o una chiave lasciata attaccata a una parte rotante dell'utensile elettrico può provocare lesioni personali.
- e) Non superare i limiti. Mantenere sempre l'appoggio e l'equilibrio corretti. Questo permette di controllare meglio l'elettrooutensile in situazioni impreviste.

f) Vestirsi adeguatamente. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli e gli indumenti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

g) Se sono previsti dispositivi per il collegamento di impianti di estrazione e raccolta della polvere, assicurarsi che questi siano collegati e utilizzati correttamente. L'uso della raccolta della polvere può ridurre i rischi legati alla polvere.

h) Non lasciare che la familiarità acquisita dall'uso frequente degli strumenti vi permetta di diventare compiacenti e di ignorare i principi di sicurezza degli strumenti. Un'azione incauta può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

i) Non azionare la macchina sotto la pioggia. Questo può comportare la perdita di controllo, scivolamenti e cadute che possono aumentare il rischio di lesioni personali.

Uso e cura degli elettrodomestici

a) Non forzare l'elettrodomestico. Usare l'elettrodomestico corretto per la propria applicazione. L'elettrodomestico corretto farà il lavoro in modo migliore e più sicuro al ritmo per cui è stato progettato.

b) Non usare l'elettrodomestico se l'interruttore non lo accende e lo spegne. Qualsiasi elettrodomestico che non può essere controllato con l'interruttore è pericoloso e deve essere riparato.

d) Conservare gli elettrodomestici inattivi fuori dalla portata dei bambini e non permettere a persone che non hanno familiarità con l'elettrodomestico o con queste istruzioni di usare l'elettrodomestico. Gli elettrodomestici sono pericolosi nelle mani di utenti non addestrati.

e) Manutenzione degli utensili elettrici e degli accessori. Verificare la presenza di disallineamenti o legature di parti mobili, rotture di parti e qualsiasi altra condizione che possa influire sul funzionamento dell'utensile elettrico. Se danneggiato, far riparare l'utensile elettrico prima dell'uso. Molti incidenti sono causati dagli utensili elettrici in cattive condizioni di manutenzione.

g) Utilizzare l'utensile elettrico, gli accessori e le punte per utensili ecc. in conformità con queste istruzioni, tenendo conto delle condizioni di lavoro e del lavoro da eseguire. L'uso dell'utensile elettrico per operazioni diverse da quelle previste potrebbe provocare una situazione pericolosa.

h) Mantenere i manici e le superfici di presa asciutti, puliti e privi di olio e grasso. I manici e le superfici di presa scivolosi non consentono la manipolazione e il controllo sicuri dell'utensile in situazioni impreviste.

Uso e cura degli utensili a batteria

a) Ricaricare solo con il caricatore indicato dal produttore. Un caricabatterie adatto a un tipo di batteria può creare un rischio di incendio se utilizzato con un'altra batteria.

b) Utilizzare gli utensili elettrici solo con le batterie specificamente designate. L'uso di qualsiasi altra batteria può creare rischio di lesioni e incendi.

c) Quando la batteria non è in uso, tenerla lontana da altri oggetti come chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono essere collegati tra loro. Mandare in cortocircuito i terminali della batteria può causare ustioni o un incendio.

d) In condizioni di abuso, il liquido può essere espulso dalla batteria; evitare il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido viene a contatto con gli occhi, consultare un medico. La fuoriuscita di liquido della batteria può causare irritazioni o ustioni.

e) Non utilizzare una batteria o uno strumento danneggiato o modificato. Batterie danneggiate o modificate possono mostrare un comportamento imprevedibile con conseguente incendio, esplosione o rischio di lesioni.

f) Non esporre la batteria o l'utensile a fuoco o temperatura eccessiva. L'esposizione al fuoco o a temperature superiori a 130 °C può causare esplosioni. NOTA: la temperatura "130 °C" può essere sostituita dalla temperatura "265 °F".

g) Seguire tutte le istruzioni di ricarica e non caricare la batteria o l'utensile al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni. La ricarica impropria o a temperature al di fuori dell'intervallo specificato può danneggiare la batteria e aumentare il rischio di incendio.

Assistenza

a) Far riparare l'utensile elettrico da un personale qualificato che utilizza solo parti di ricambio identiche. Questo garantirà la costante sicurezza dell'utensile elettrico.

b) Non riparare mai la batteria danneggiata. La manutenzione delle batterie deve essere eseguita solo dal produttore o da fornitori di servizi autorizzati. Non arrestare mai l'apparecchio su una superficie in pendenza.

c) Per gli utensili a batteria:

1) Istruzioni relative alla carica della batteria, informazioni relative all'intervallo di temperatura ambiente per l'uso e la conservazione di strumenti e batterie e l'intervallo di temperatura ambiente consigliato per il sistema di carica durante la carica;

2) Per un utensile a batteria destinato ad essere utilizzato con una batteria smontabile o separabile: istruzioni che indicano batterie appropriati per l'uso, ad esempio mediante un numero di catalogo, un numero di serie o un equivalente;

3) Istruzioni che indicano il caricabatterie appropriato per l'uso, ad esempio mediante un numero di catalogo, l'identificazione di serie o l'equivalente.

4) Quando il pacco batteria non è in uso, tenerlo lontano da altri oggetti metallici, come graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che possono stabilire una connessione da un terminale all'altro. Il cortocircuito tra i terminali della batteria può causare ustioni o incendi.

5) In condizioni abusive, il liquido può essere espulso dalla batteria; evita il contatto. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra in contatto con gli occhi, consultare inoltre un medico. Il liquido espulso dalla batteria può causare irritazioni o ustioni.

Norme di sicurezza specifiche

Ispezionare accuratamente l'area da lavorare, mantenere l'area di lavoro pulita e priva di detriti per evitare inciampi. Operare su un terreno piano.

Non posizionare mai alcuna parte del corpo dove sarebbe in pericolo se si verificasse un movimento durante il montaggio, l'installazione e il funzionamento la manutenzione, la riparazione o lo spostamento.

Tenere tutti i passanti, i bambini e gli animali domestici ad almeno 23 metri di distanza. Se si avvicinano, fermare immediatamente l'apparecchio.

Non montare sul cassone ribaltabile e non trasportare mai passeggeri.

Non parcheggiare mai la macchina in un luogo con terreno instabile che potrebbe cedere, in particolare quando è piena.

Disinserire la leva della frizione prima di avviare il motore.

Avviare il motore con attenzione secondo le istruzioni e con i piedi lontani dalle parti in movimento.

Non lasciare mai la posizione operativa quando il motore è in moto.

Tenere l'apparecchio sempre con entrambe le mani durante il funzionamento. Mantenere una presa salda sul manubrio. Tenere presente che la macchina potrebbe inaspettatamente rimbalzare verso l'alto o saltare in avanti se dovesse colpire ostacoli sepolti come grandi rocce.

Camminare, non correre mai con la macchina.

Non sovraccaricare la capacità della macchina. Guidare a una velocità sicura regolandola in base alla pendenza del terreno, alle condizioni superficiali della strada e al peso del carico.

Usare estrema cautela quando si gira in retromarcia o si tira la macchina verso di sé.

Usare estrema cautela quando si opera su o si attraversano strade sterrate, passeggiate o strade. Prestare attenzione ai pericoli nascosti o al traffico.

Su terreno morbido, guidare alla prima marcia/retromarcia. Non accelerare rapidamente, girare bruscamente o fermarsi.

Prestare la massima attenzione quando si lavora su terreno ghiacciato, poiché la macchina potrebbe sbandare.

Se possibile, evitare di guidare sul fondo del fiume ghiaioso, su terreni di pietra frantumata, calcestruzzo d'acciaio, campo tozzo, tronchi ecc., poiché tale operazione provoca danni mortali o riduce la durata dei binari.

Non utilizzare la macchina in aree ristrette dove ci può essere il rischio di schiacciamento dell'operatore tra la macchina e un altro oggetto.

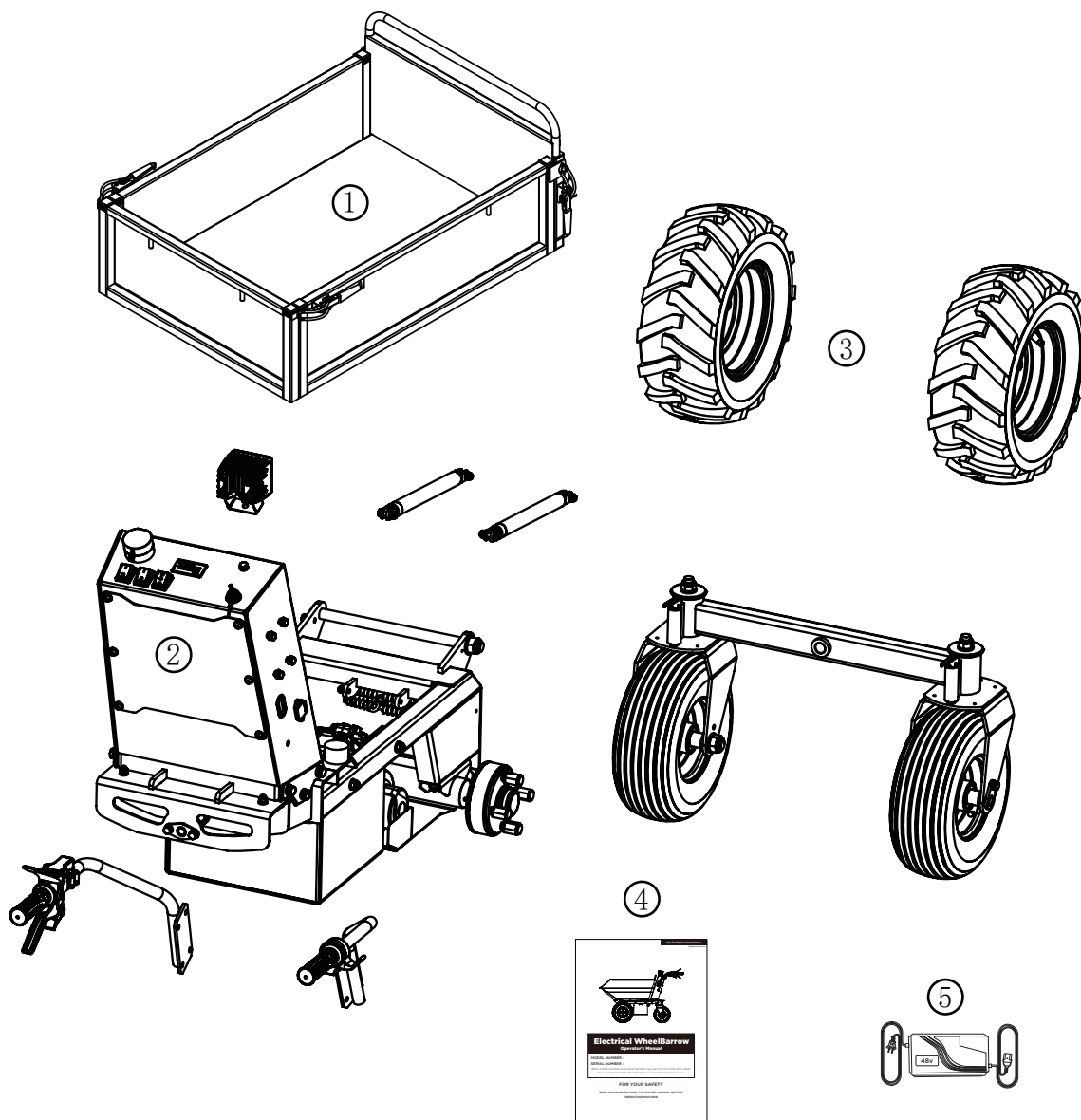
Non utilizzare mai l'apparecchio in pendenza in cui l'angolo è superiore a 20°.

Quando ci si sposta su un pendio, sia in avanti che all'indietro, assicurarsi sempre che il peso sia uniforme. Spostare sempre in direzioni parallele al pendio (verso l'alto o verso il basso).

Quando si ribalta il contenuto del dumper, il baricentro cambierà continuamente e le condizioni del terreno saranno essenziali per la stabilità della macchina. Ci sono rischi particolari per i dumper che lavorano su terreni morbidi e quando il carico si attacca al corpo, ad esempio argilla bagnata.

CONTENUTI FORNITI

La carriola elettrica viene fornita parzialmente assemblata e viene spedita in un imballaggio accuratamente imballato. Dopo che tutte le parti sono state rimosse dalla confezione, si dovrebbe avere:

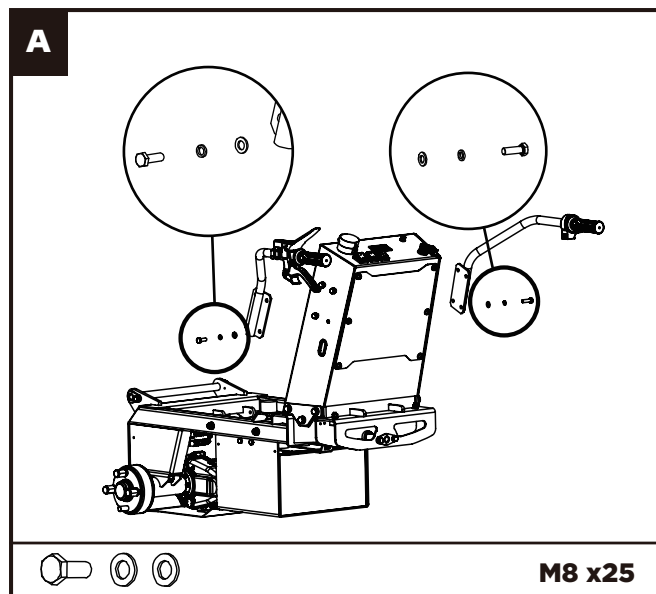


1. Cassone agricolo
2. Telaio principale
3. Ruote
4. Manuale per l'operatore
5. Caricabatterie

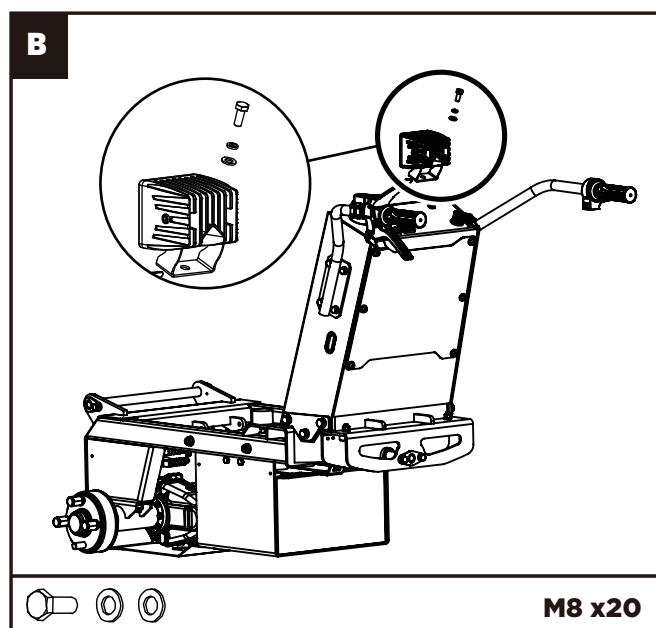
MONTAGGIO

Seguendo le indicazioni di montaggio riportate di seguito, l'apparecchio verrà assemblato in pochi minuti.

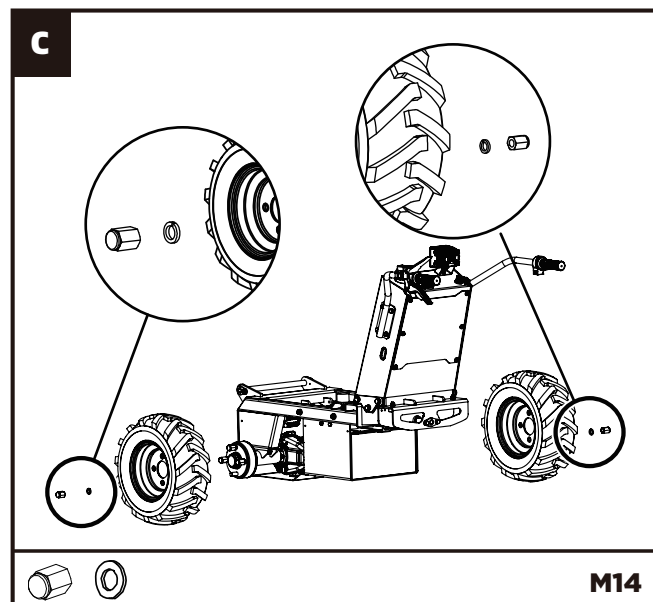
Assieme macchina



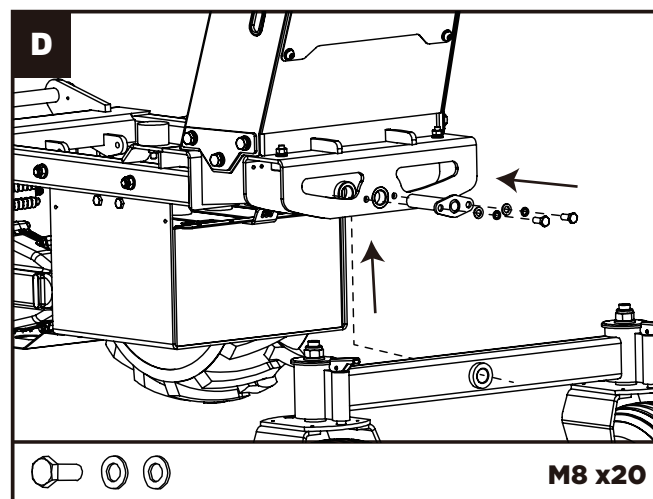
Assemblare la maniglia destra e sinistra con i bulloni M8X25



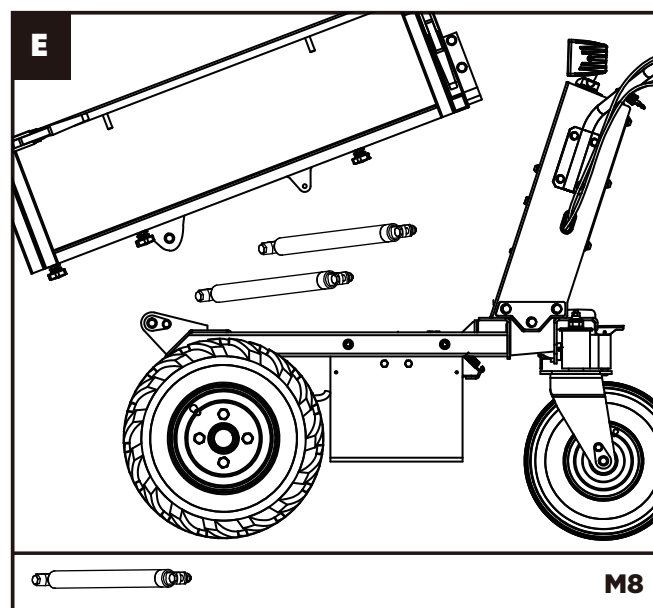
Montare la luce e fissarla con i dadi M8X20



Montare le ruote anteriori e fissarle con il dado M14 e la rondella a molla. Montare le ruote posteriori e fissarle con l'asse posteriore.



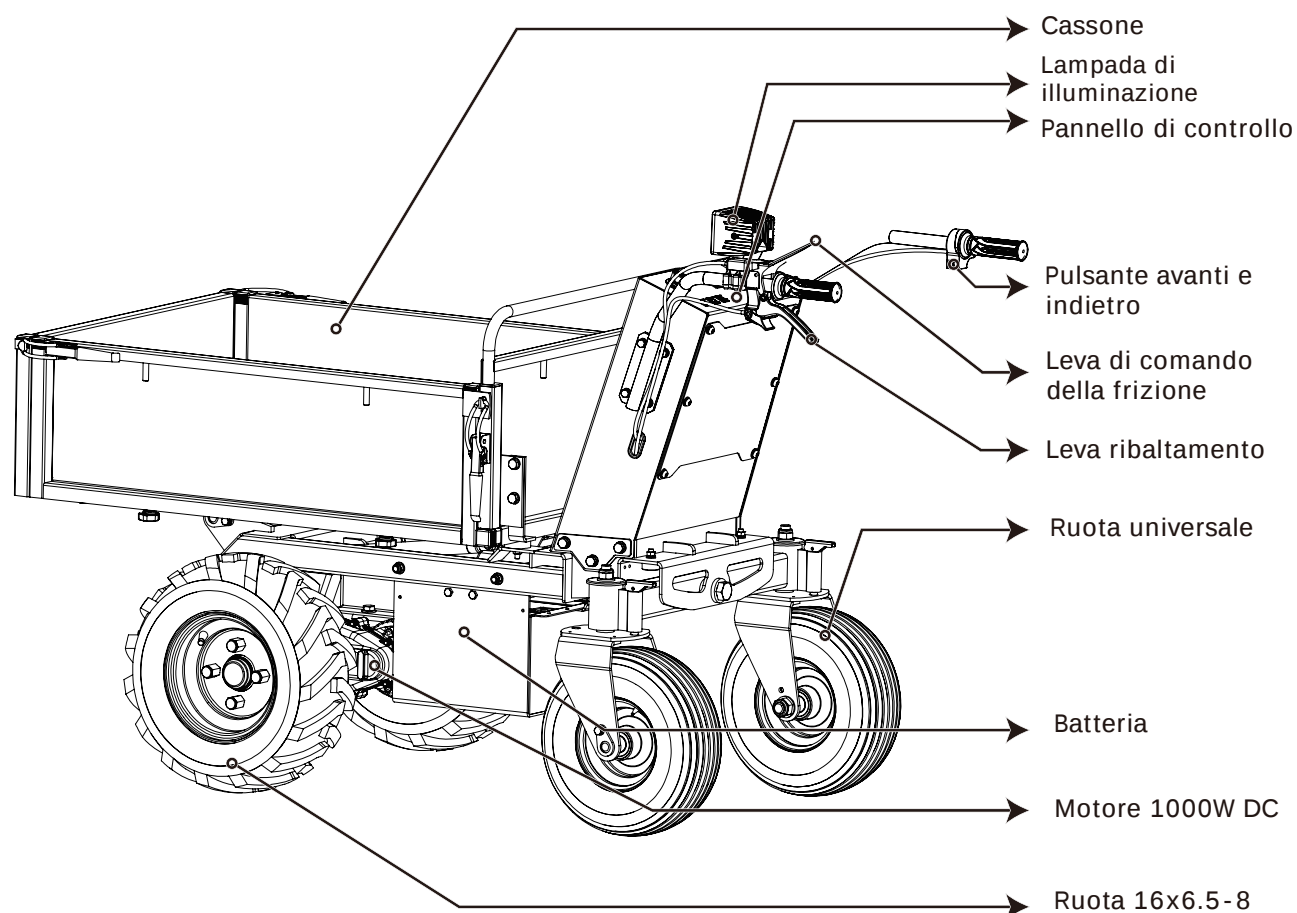
Montare l'asse posteriore e fissarlo con i dadi M8X20.



Montare il cassone e fissarlo con i dadi M8.

CONOSCERE LA PROPRIA CARRIOLA ELETTRICA

Caratteristiche e Controlli



Leva di comando della frizione

Premere la leva di comando, frizione innestata. Rilasciare la leva, la frizione disinnestata.

Pulsante di ribaltamento

Controlla il ribaltamento del cassone. Per le operazioni dettagliate fare riferimento alle seguenti istruzioni.

Luce

È possibile accendere la luce quando l'illuminazione è scarsa.

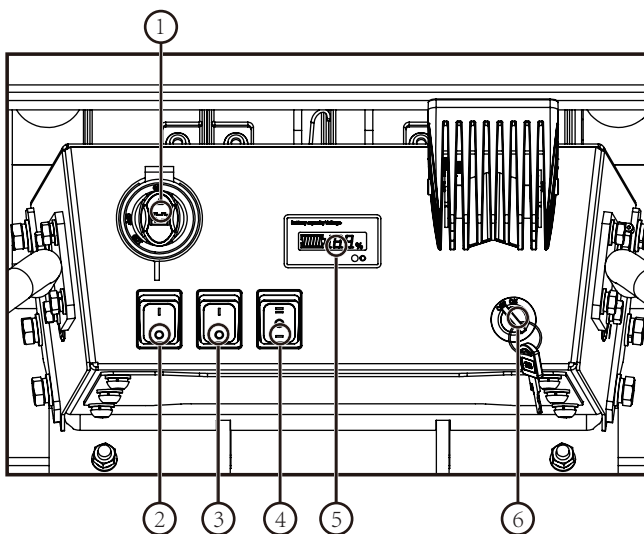
Pulsante Avanti e Indietro

Il pulsante rosso sull'impugnatura controlla la direzione in avanti e indietro, quando si trova in posizione "D", la macchina andrà in avanti e quando la si preme su "R", la macchina andrà all'indietro.

Ruota universale

Quando si vuole girare a destra o a sinistra, tenere saldamente il manubrio per controllare le ruote universali per girare a destra o a sinistra. Tirare verso il basso i blocchi delle ruote mostrati nella figura 4, la macchina scorrerà direttamente in avanti e indietro.

Pannello di controllo



1. Interruttore della batteria: Ruotare il pulsante in posizione "ON"/"OFF" (acceso/spento), l'alimentazione della macchina sarà accesa/spenta. E l'indicatore elettrico 5 sarà acceso, quando il pulsante in posizione "ON".

2. Pulsante luce anteriore

3. Pulsante della luce (sul pannello di controllo)

4. Pulsante della velocità: scegliere la velocità

1.2.3

5. Voltmetro

6. Blocco interruttore: Accendere / spegnere il dumper ruotando le chiavi in posizione on/off.

Funzionamento della carriola elettrica

CONTROLLI PRELIMINARI PRIMA DELLA GUIDA

1.1 Elenco di controllo

Per garantire il corretto funzionamento e la massima durata, è necessario eseguire alcuni controlli preliminari prima della sessione di lavoro:

- Batteria: controllare lo stato della batteria con display.
- Cingoli: verificare la tensione, l'allentamento o il danneggiamento.
- Pulizia: controllare la presenza di sporcizia o detriti.
- Serraggio delle parti: controllare eventuali allentamenti e risolverli.
- Leva della frizione di trasmissione: controllare il funzionamento.
- Leve della frizione dello sterzo: controllare il funzionamento.
- Cassone di contenimento: verificare che sia bloccato in posizione abbassata

Per tutte le attività di manutenzione dettagliate, fare riferimento al capitolo "Manutenzione".

1.2 Verifica e ricarica della batteria



Avviso

- *Batteria Ricaricare la batteria con il caricabatterie appropriato*
- *Evitare che polvere o acqua entrino nella porta di carica*

1. Accendere la batteria
2. Accendere il dumper con le chiavi
3. Controllare la percentuale della batteria con il display

AVVIAMENTO DEL MOTORE



PERICOLO

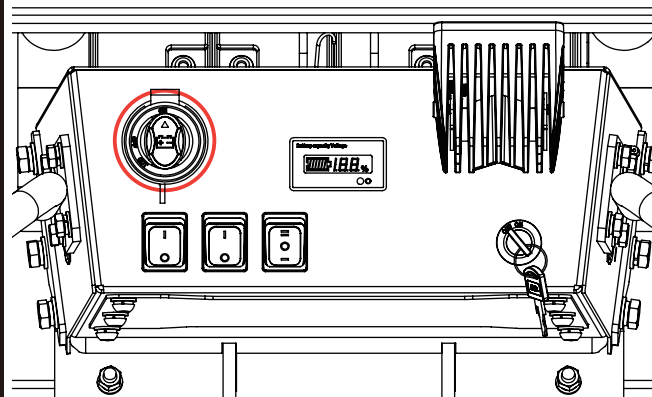
- *Avviare il motore dopo aver confermato il background di sicurezza*
- *Assicurarsi che la frizione di trasmissione sia in posizione di arresto prima di avviare il motore, per evitare incidenti.*



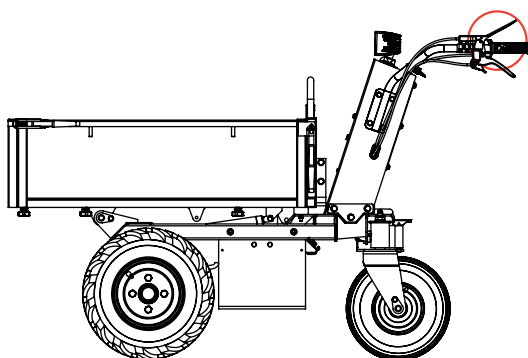
Avviso

- *Non lasciare che il manico torni indietro velocemente. Accompagnare il manico lentamente, per evitare danni.*
- *Non tirare il manico di avviamento con il motore in funzione in quanto ciò potrebbe danneggiare il motorino di avviamento.*

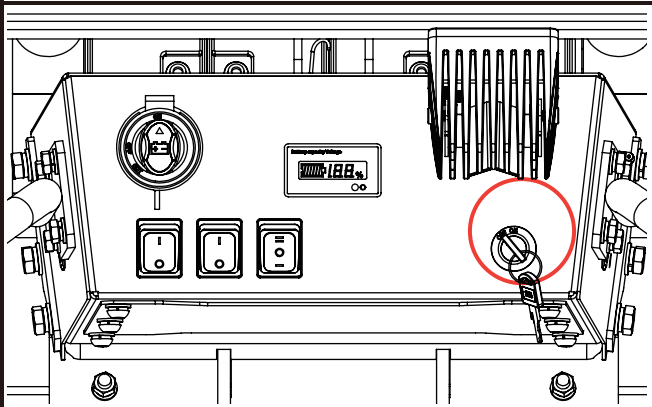
1. Accendere la batteria (posizione ON).



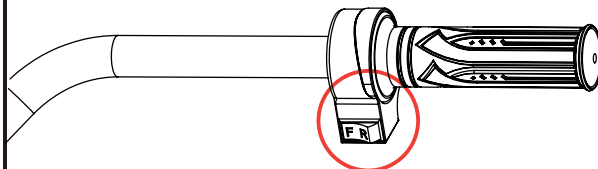
2. Assicurarsi che la frizione della trasmissione sia in posizione di ARRESTO.



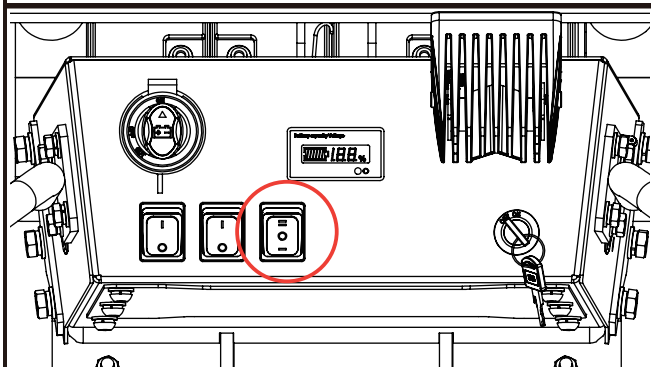
3. Accendere la macchina girando le chiavi.



4. Inserire la marcia ("D" è la marcia e "R" è la retromarcia)



5. Scegliere la velocità (1, 2 o 3)



TRASMISSIONE



PERICOLO

Prima di iniziare il lavoro, controllare il funzionamento dei freni.

- Per evitare la perdita di controllo su discese ripide, procedere a BASSA VELOCITÀ, con l'acceleratore in posizione 1.

- La svolta può essere brusca.

Assicurarsi che il carico sia ben fissato al cassone. Prestare particolare attenzione quando si guida in pendenza.



Avviso

Non cambiare mai marcia mentre la macchina è in movimento.

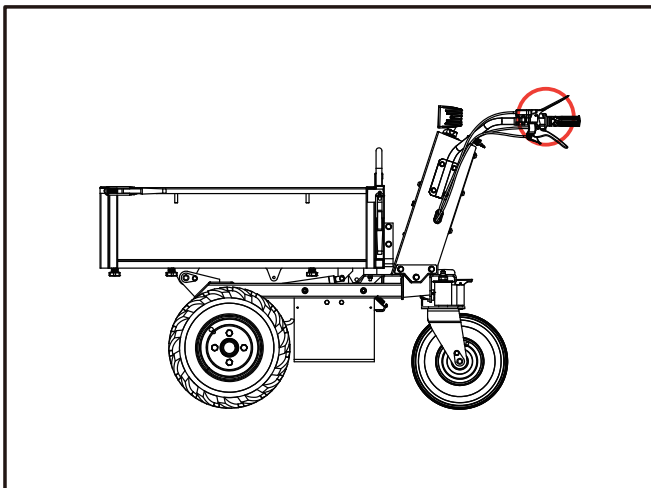
- Cambiare sempre marcia quando il motore è in funzione e con la leva della frizione del cambio in posizione di ARRESTO.

- Se la leva del cambio non può muoversi, spostare la leva della frizione della trasmissione leggermente in avanti. Una volta fatto questo, sarà possibile spostare la leva del cambio.

- Quando il motore è in funzione a bassa velocità per un lungo periodo di tempo, la candela può facilmente ottenere residui di carbonio. È necessario rimuoverli facendo funzionare il motore ad alta velocità.

1. Trasmissione

- 1.1. Seguire la procedura di avviamento del motore.
- 1.2. Spingere il pulsante della velocità in posizione 1, 2 o 3.
- 1.3. Selezionare la marcia desiderata ("D" per la marcia normale o "R" per la retromarcia).
- 1.4. Premere la leva rossa dell'acceleratore per far funzionare il dumper. La macchina si muoverà.
- 1.5. Rilasciare la leva rossa dell'acceleratore per frenare.



2. Trasporto del carico



PERICOLO

Per evitare incidenti o ribaltamenti:

- Rispettare i limiti di carico di sicurezza indicati nella sezione "Indicazione di sicurezza", capitolo 1 e nella sezione "Limite di carico" qui di seguito.*
- Non posizionare il carico in modo tale da sbilanciare il baricentro della macchina. Prestare attenzione all'altezza del carico. Prestare attenzione alla larghezza del carico.*
- Assicurarsi che il carico non sporga dalle pareti della scatola.*
- Assicurarsi che il carico non riduca la visibilità dell'operatore.*
- Fissare il carico con funi o cinghie robuste, utilizzando i ganci di fissaggio. Non fissare le funi ad altre parti dell'apparecchio.*
- Quando si trasporta un carico pesante, prestare particolare attenzione al bilanciamento della macchina, assicurarsi che il carico sia ben distribuito e non inclinato. Se il carico è inclinato, può provocare gravi lesioni e danni, perché la macchina può ribaltarsi durante la partenza, la frenata o il viaggio su strade dissestate*
- Prima di utilizzare la macchina, controllare che la scatola sia bloccata (pareti laterali e parete anteriore).*
- Se si usa il carrello su un terreno morbido o irregolare, ridurre:*
- Veloce e fai molta attenzione.*
- Utilizzare la marcia bassa e l'acceleratore in posizione 1 su discese ripide. Non usare mai la retromarcia in discesa.*
- Prestare la massima attenzione durante l'avviamento, l'arresto o la guida della macchina, quando si lavora in pendenza.*

2.1 Limiti di carico

- Rispettare i limiti di carico e i limiti di pendenza qui sottoindicati

- In condizione di pendenza:

- *Guidare sempre la macchina con ingranaggi di primo livello.*
- *Su terreno instabile, ridurre la velocità e procedere con cautela*
- *In discesa, ridurre la velocità del motore e utilizzare il freno motore.*
- *Prestare particolare attenzione quando si sposta o si arresta il carrello in pendenza.*
- *Su pendii ripidi evitare cambi marcia e curve a "U".*
- *Fissare il carico con corde.*
- *Se la stabilità non viene raggiunta, considerare la riduzione del carico*
- *Poiché la visibilità diminuisce sulle pendenze, considerare la possibilità di ridurre l'altezza del carico.*

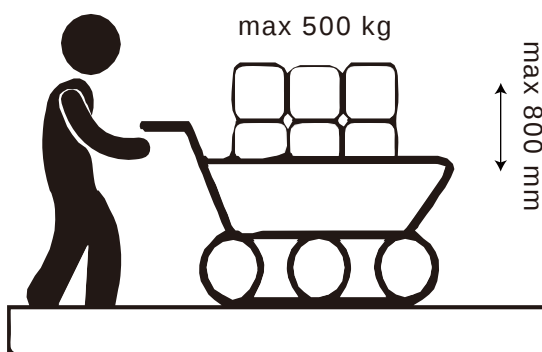


PERICOLO

Condizioni del terreno pianeggiante

- Carico max = 500 Kg
- Altezza massima di carico * = 800 mm

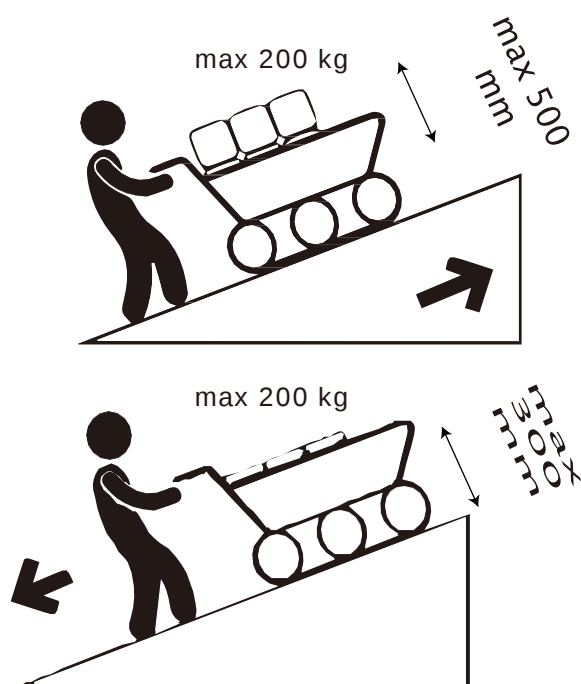
* dalla superficie inferiore del cassone



Condizione di pendenza

- Pendenza max ammissibile = 15°
- Carico massimo =
 - 200 kg, per pendenze < 10° (17%)
 - 100 kg, per pendenze comprese tra 10° e 15° (17%÷26%)
- Altezza massima di carico (dalla superficie inferiore della scatola) =
 - 300 mm per discesa
 - 500 mm per salita

* dalla superficie inferiore del cassone



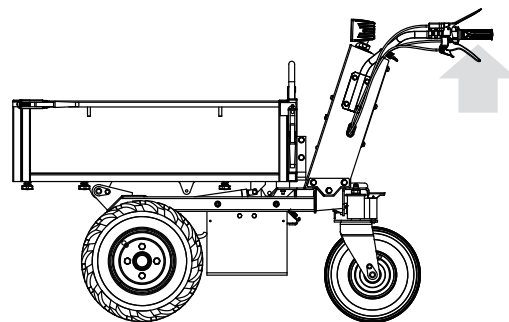
2.2 Scarico



PERICOLO

Prima di scaricare arrestare la macchina (vedi capitolo Spegnimento motore) Assicurarsi che l'area di scarico sia libera da persone e altri oggetti

1. Prendere la maniglia e tirare il cavo
2. Sollevare la leva e inclinare il cassone
3. Al termine dello scarico, riportare il cassone nella posizione originale, spingere con forza la leva e bloccarla in posizione abbassata.



SPEGNIMENTO DELLA MACCHINA



PERICOLO

- Evitare bruschi arresti: potrebbe causare il ribaltamento della macchina/carico
- Arrestare la macchina in una zona piana, senza potenziali pericoli
- Vietato parcheggiare in piano smussato, se necessario, per

1. Spegnimento di emergenza

1. Rilasciare la leva rossa della valvola a farfalla per frenare e arrestare il dumper. La macchina si fermerà.

2. Spegnere l'interruttore della batteria.

2. Spegnimento normale

1. Rilasciare la leva rossa della valvola a farfalla per frenare e arrestare il dumper.
2. Spegnere la chiave di accensione allo stato OFF.
3. Spegnere l'interruttore della batteria.

MANUTENZIONE

La manutenzione periodica e le regolazioni sono necessarie per mantenere l'apparecchio in buone condizioni. Eseguire l'ispezione e la manutenzione secondo il programma di manutenzione riportato di seguito.

Non iniziare le operazioni di manutenzione in caso di scarsa visibilità.



PERICOLO

- Arrestare la macchina prima di procedere con qualsiasi operazione di manutenzione.
- Prima della manutenzione,



AVVERTEN

- L'operatore addetto alla manutenzione deve utilizzare dispositivi di protezione



AVVISO

- Utilizzare i prodotti consigliati.
- Utilizzare ricambi originali o equivalenti. L'uso di parti di qualità non equivalente potrebbe danneggiare la macchina.

Lubrificazione delle ruote

Si consiglia di lubrificare le ruote ogni 100 ore di utilizzo. Questo per garantire un funzionamento regolare.

Pneumatici

Verificare che i dadi delle ruote siano ben saldi. I dadi ad alette allentate possono causare l'allentamento del pneumatico e la perdita di controllo.

Hardware

Controllare periodicamente il corretto serraggio di tutti gli elementi di fissaggio/fissaggi. Serrare nuovamente qualsiasi ferramenta allentata.

Collegamenti dei cavi

Controllare periodicamente tutti i collegamenti dei cavi.

Sistema di frenatura

Di solito controllare la spazzola di carbone del motore, è necessario cambiarne una nuova in caso di grave usura.

Caricabatterie

Esaminare regolarmente le caricabatterie per rilevare eventuali danni al cavo, alla spina, all'alloggiamento o ad altre parti che potrebbero causare incendi, scosse elettriche o lesioni. In caso di danni, non utilizzare le caricabatterie fino a quando il danno non è stato riparato correttamente.

Batteria

Esaminare regolarmente le batterie, tenerle sempre pulite e asciutte. Si raccomanda di caricare completamente le batterie installate nella macchina prima di ogni utilizzo. Caricare sempre le batterie in posizione diritta. Per ottenere risultati ottimali, caricare le batterie durante l'installazione nella propria macchina. Durante lo stoccaggio, mantenere la scatola della batteria e/o la macchina in posizione verticale con le ruote motrici della macchina e entrambe le gambe di supporto in piano.

CONSERVAZIONE

Se la macchina non verrà utilizzata per un periodo superiore a 30 giorni, osservare la procedura seguente per preparare l'apparecchio alla sua custodia.

1. Le batterie devono essere ricaricate prima di riporle e ricaricate regolarmente.
2. Mantenere le batterie pulite e asciutte, non conservare l'intera macchina in ambienti umidi. Le batterie invecchiano anche durante lo stoccaggio.
3. Proteggere le batterie da surriscaldamento e fiamme: pericolo di esplosione.
4. Utilizzare vestiti puliti per pulire l'esterno della macchina e per mantenere le prese d'aria libere da ostruzioni.
5. Conservare la macchina in posizione verticale in un ambiente pulito e asciutto con una buona ventilazione.
6. Durante lo stoccaggio, non lasciare la carriola esposta alla luce solare diretta.
7. Prima di riporre le batterie, separarle da qualsiasi circuito elettrico e posizionarle preferibilmente in un luogo fresco e asciutto.
8. Durante lo stoccaggio, scollegare le batterie dall'unità motore separando i connettori ed eventualmente i cavi dai morsetti.

AVVERTENZE SULLO SMALTIMENTO

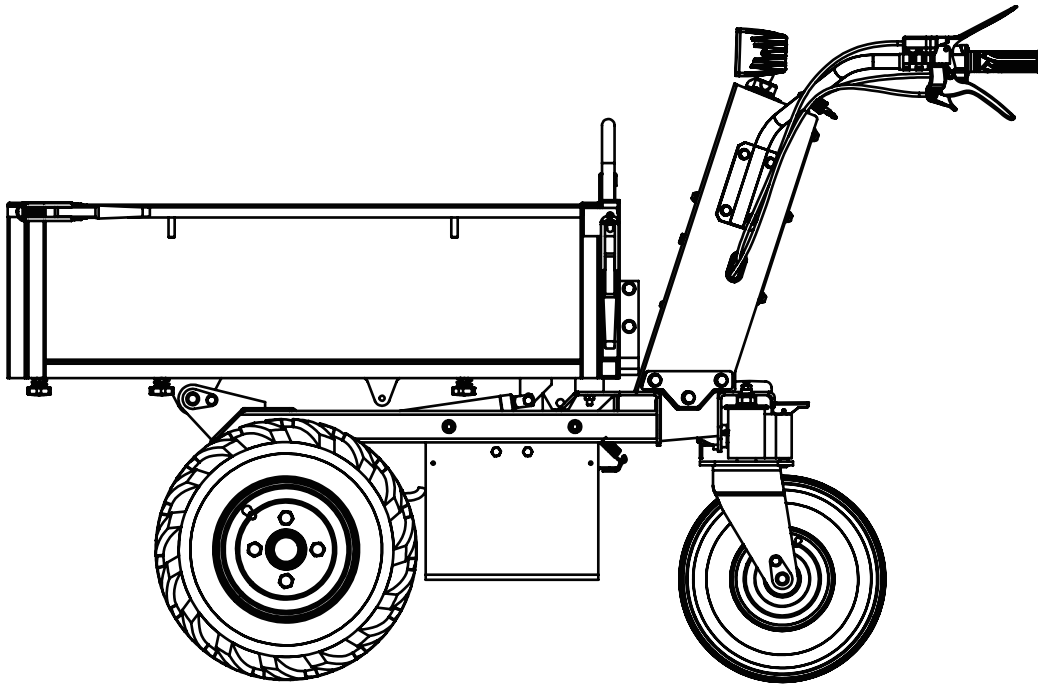
Gli apparecchi, gli accessori e l'imballaggio devono essere inviati per il riutilizzo ecologico. Le batterie scariche devono essere riciclate secondo la direttiva 2006/66/CE. Non gettare le batterie consumate nei rifiuti domestici, nel fuoco o nell'acqua. Non aprire le batterie e restituirle utilizzando gli appositi centri di raccolta. Non smaltire con i rifiuti solidi urbani ma raccogliere separatamente. Le sostanze e i componenti elettrici contenuti in questo apparecchio, se abbandonati o utilizzati in modo improprio, potrebbero essere dannosi per l'ambiente. Il simbolo del "bidone della spazzatura su ruote sbarrato e con una barra nera raffigurata sotto il bidone", indica che questo apparecchio è stato immesso sul mercato dopo il 13/08/05 ed è soggetto a raccolta differenziata. Qualsiasi abuso sarà perseguito dalla legge.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
La macchina non è in funzione. La macchina era in funzione ma improvvisamente si è fermata. Tempo di funzionamento breve (meno di 1-3 ore per carica). La macchina funziona lentamente. Le spie della batteria non si accendono.	Batteria scarica.	Caricare la batteria. Una nuova batteria deve essere stata caricata per almeno 12 ore prima di utilizzare la macchina per la prima volta. Dopo il primo utilizzo, ricaricare la batteria fino a quando si accende la spia verde di carica.
		Controllare tutti i connettori. Assicurarsi che il connettore del caricatore sia collegato alla scatola della batteria e che il caricatore sia collegato alla presa.
		Assicurarsi che il flusso di alimentazione alla presa a muro sia acceso su "ON".
	Il caricabatteria non funziona.	Non esiste un modo sicuro per sapere se il caricabatterie funziona a meno che non si disponga di un voltmetro. Se si sospetta che ci sia un problema con il caricabatterie, contattare il servizio clienti.
	Filo allentato o connettori allentati.	Controllare tutti i cavi e i connettori. Assicurarsi che il connettore del cablaggio motore sia collegato alla batteria e che non ci siano fili allentati.
	Batteria scarica.	Ricaricare la batteria come indicato nel Manuale di istruzioni.
	Danni al motore.	
	Batteria sovraccarica.	Non caricare la batteria per più di 30 ore. Se si sospetta un danno dovuto al sovraccarico, contattare il servizio clienti.
La macchina funziona in modo intermittente.	La macchina è sovraccarica e/o le condizioni di funzionamento sono in sovraccarico.	Assicurarsi di non sovraccaricare l'apparecchio, la capacità massima è di 500 kg o di funzionare in un ambiente meno stressante.
	Filo o connettore allentato.	Controllare che tutti i collegamenti dei fili siano ben fissi.
La batteria emette un rumore sfrigolante o gorgogliante durante la ricarica.	È normale che le batterie facciano rumore o si gonfino leggermente durante la carica e non è motivo di preoccupazione.	Contattare il servizio clienti per la diagnosi e/o la riparazione.
		Non è richiesta alcuna azione.
Uno o più pneumatici sono a terra.	Se la batteria non fa rumore o on si gonfia leggermente durante la ricarica, non significa che non stia accettando la carica.	
	Lo pneumatico ha perso aria.	Gonfiare lo pneumatico con una quantità adeguata di aria.
	Pneumatico bucato.	Applicare o sostituire la camera d'aria danneggiata.
La macchina sembra allentata o meno solida dell'assemblaggio iniziale.	Valvola dell'aria dello pneumatico che perde.	Sostituire o stringere la valvola dell'aria dello pneumatico.
	Le ferramenta si sono allentate.	Serrare nuovamente tutte le ferramenta con appositi strumenti.



**BLUEBIRD
INDUSTRIES**



Electrical WheelBarrow

Operator's Manual

MODEL NUMBER : WB 500 EB

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
Troubleshooting	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.



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 sloped surface.

c) For battery tools:

1) Charge and store the battery pack in an ambient temperature of 18 - 24°C (65 - 75°F) to ensure the longest battery life and best performance. Do not charge or store the battery pack in temperatures below 0°C (32 °F) and above 45°C (113°F).

2) 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.

3) Use power tools only with specifically designated battery packs. Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.

4) 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.

5) 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.

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 assembly, installation, and operation, maintenance, repairing or moving.

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

Do not mount on dump box and never carry passengers.

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 aware 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.

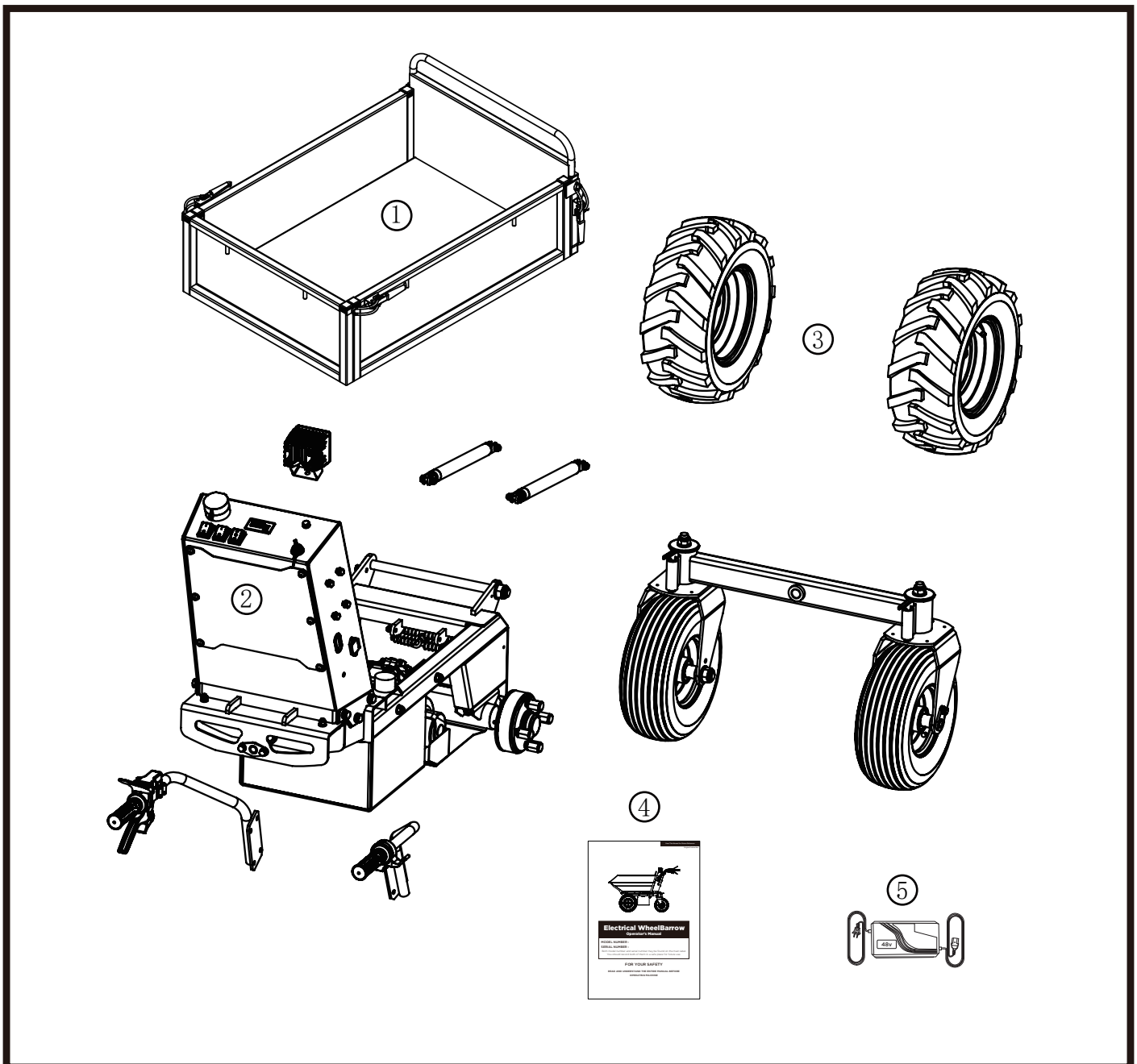
Never operate the machine on slopes where angle is over 20°.

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.

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:

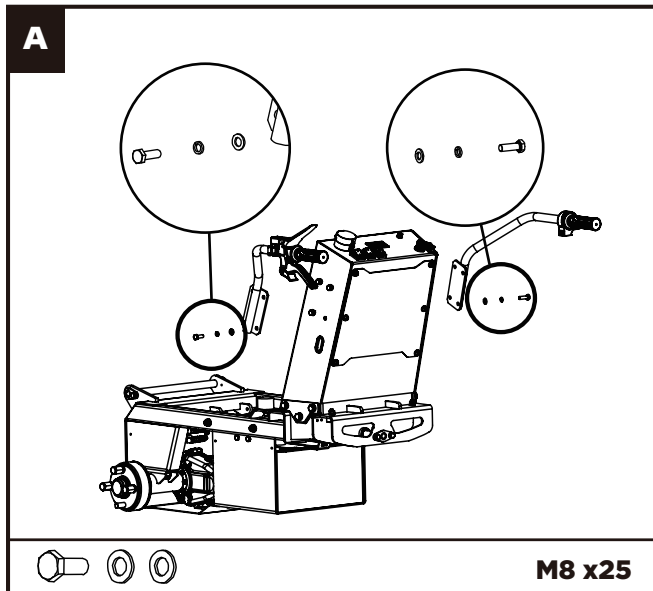


1. Dumper Box
2. Main Frame
3. Wheels
4. Operator's Manual
5. Charger

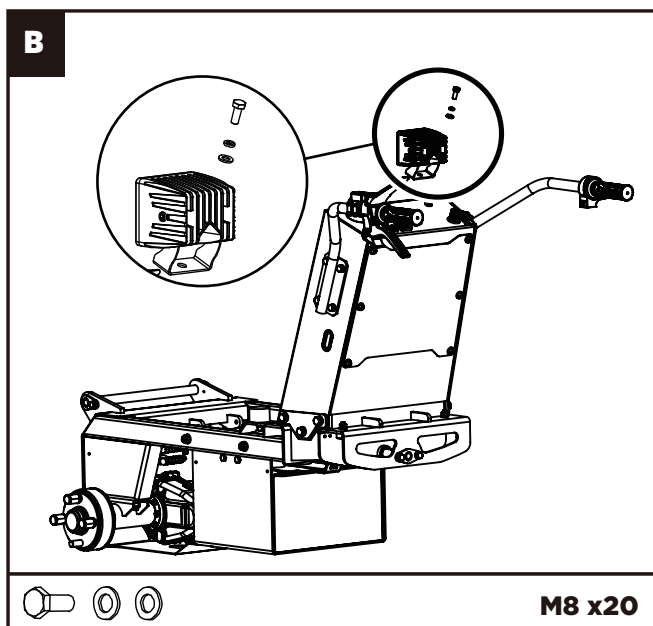
ASSEMBLY

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

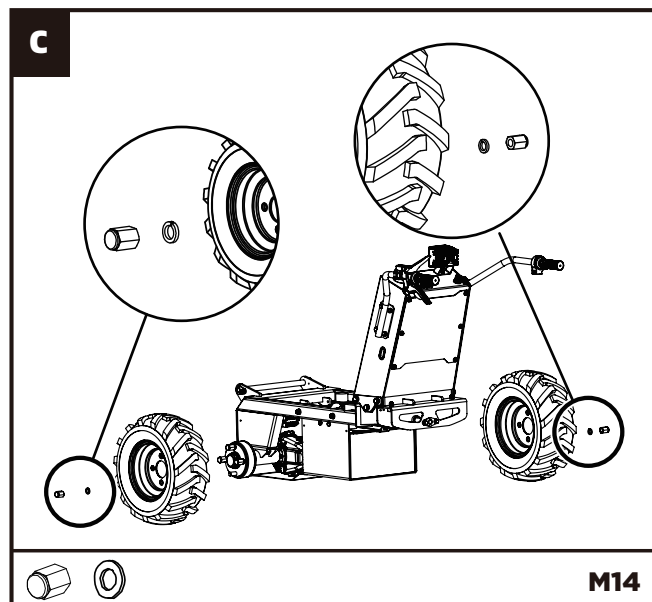
Assembling your machine



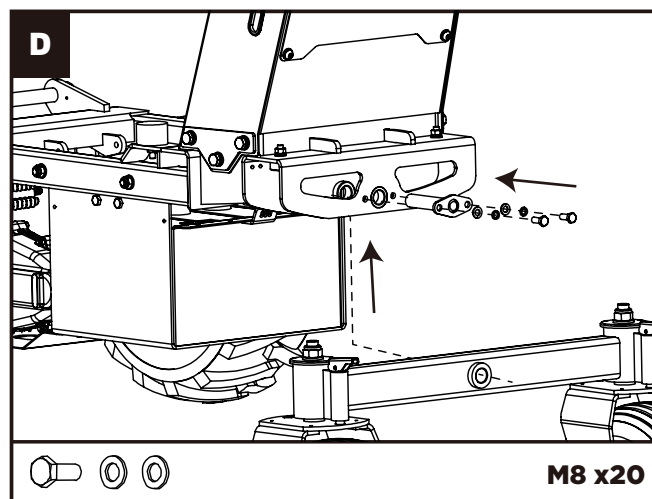
Mount the right and left handle with M8X25bolts,



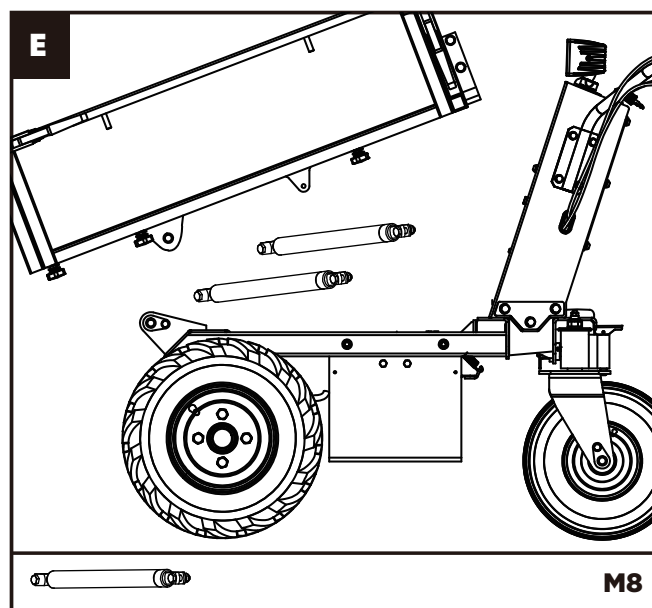
Mount the light and fasten it with M8x20 nuts.



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.



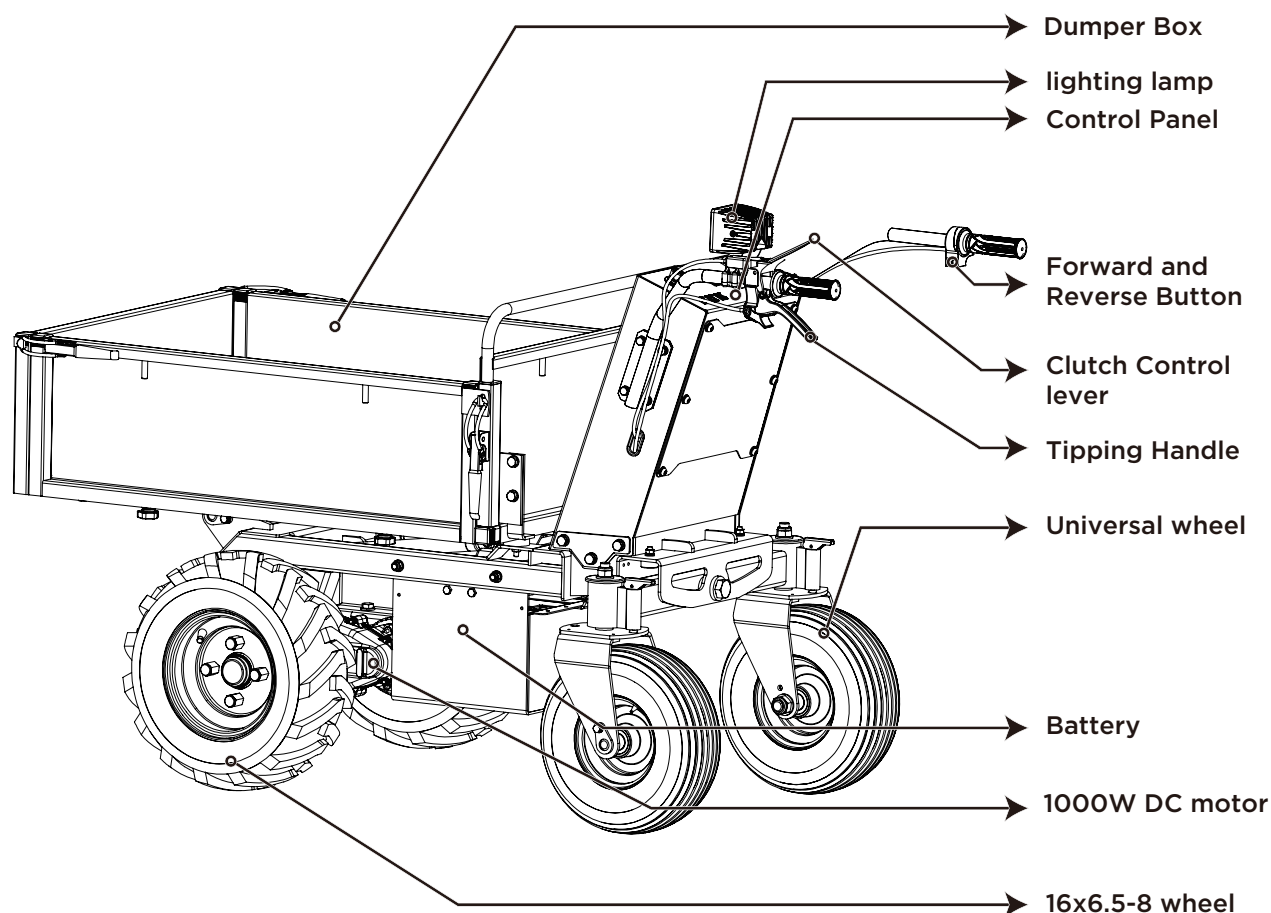
Mount the Rear Axle and fasten it with M8x20 nuts.



Mount the BOX and fasten it with M8 nuts.

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.

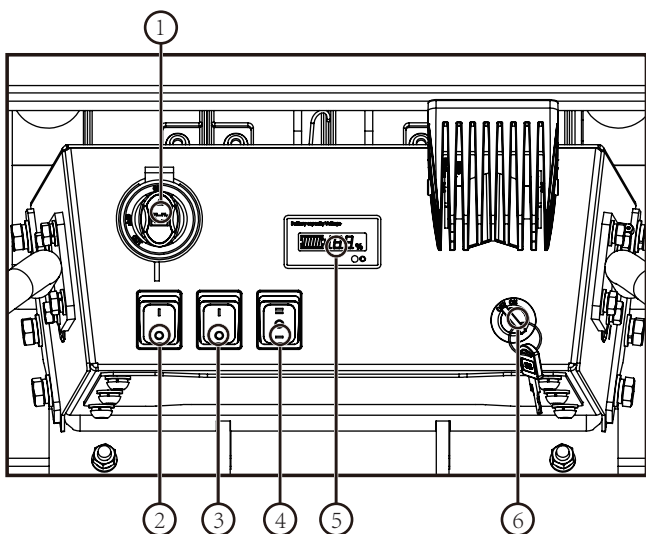
Forward and Reverse Button

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 panel



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

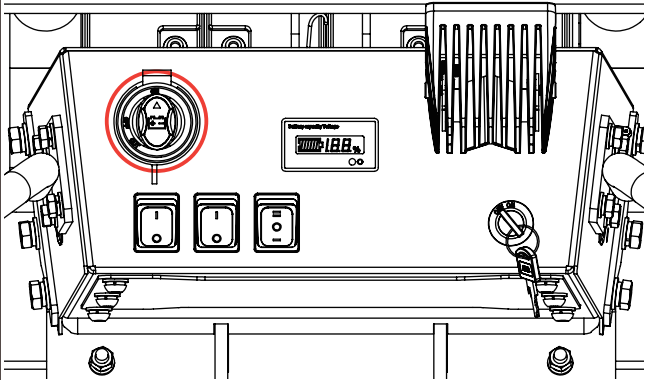
- Start the engine after confirm safety background**
- Make sure the transmission clutch is at stop position before starting the engine, to avoid any accidents.**



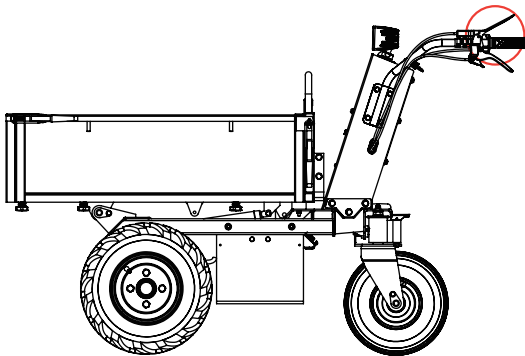
Notice

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

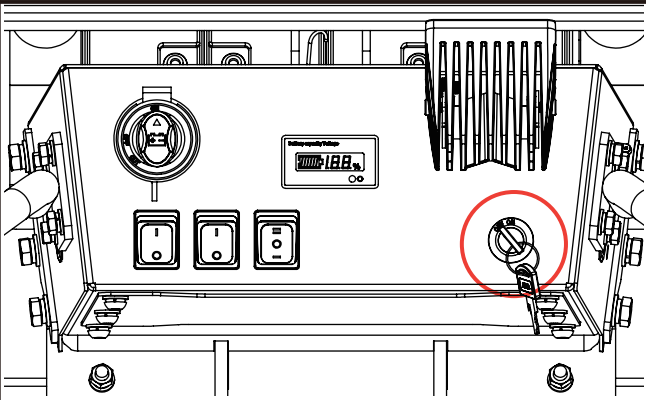
1. Turn on the battery(ON position).



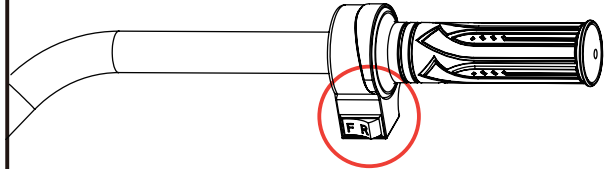
2. Make sure the transmission clutch is at STOP position.



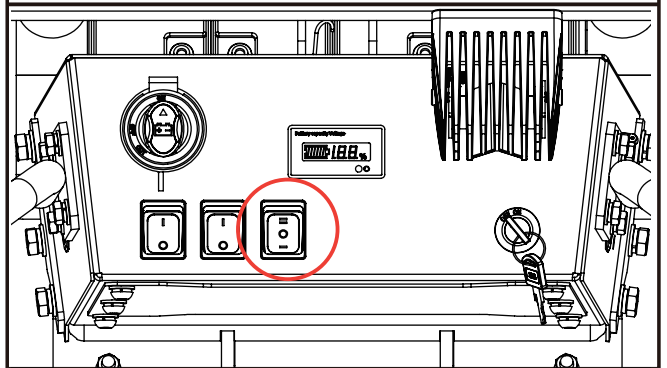
3. Turn on the dumper by turning the keys to on.



4. Engage the gear ("D" 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.

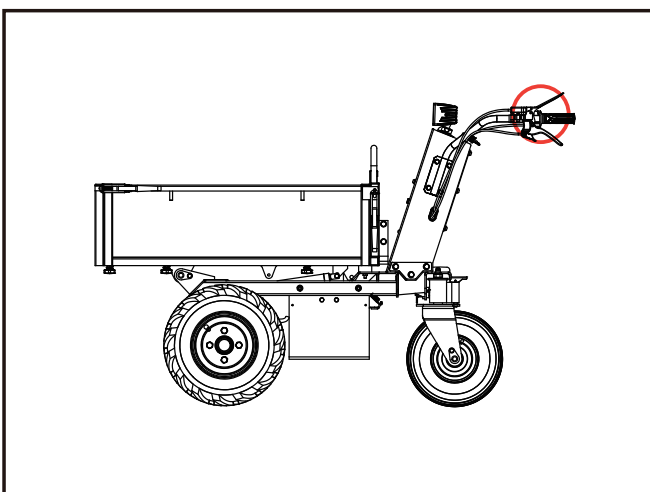


Notice

- Never change gear while the machine is moving.
- Always change gear when the engine is running and with the transmission clutch lever in STOP position.
- If the shift lever cannot move, move the transmission clutch lever slightly forward. Once this is done, it will be possible to move the gear lever.
- When the engine is run at low speed for a long time, the spark plug can easily get carbon residue. You should remove them by running the engine at high speed.

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 box walls.
- Be sure that the load does not reduce operator's visibility.
- 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 front wall).
- 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.



DANGER

2.1 Load limits

- Respect the load limits and slope limits indicated here below
- Under slope condition:
 - Always drive the machine using first level 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 with ropes.
 - If stability is not achieved, consider reducing the load
 - As visibility decreases on slopes, consider reducing the height of the load.

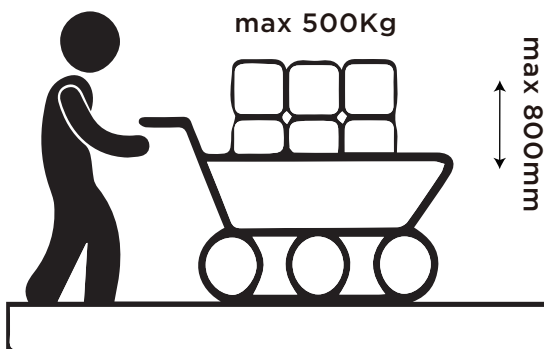


DANGER

Flat terrain condition

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

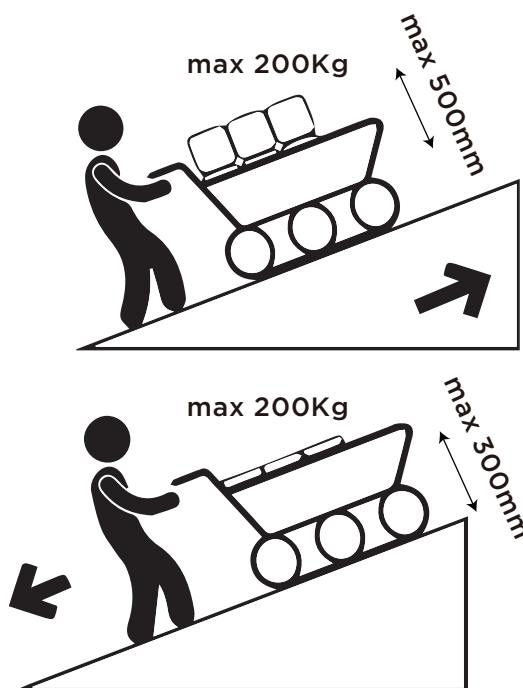
* from bottom surface of the box



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



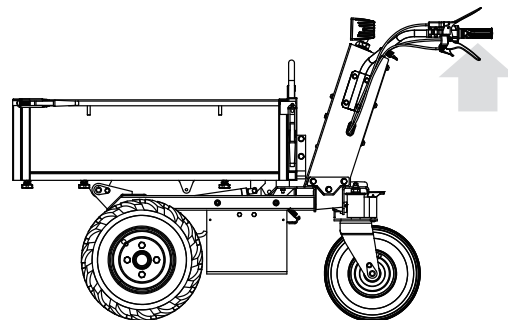
2.2 Unloading



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 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 come prosecuted by law.

Troubleshooting

Problem	Possible Cause	Solution
Machine does not run. Machine was running but suddenly stopped. Short run time(less than 1-3 hours per charge.) Machine runs sluggishly. Battery lights do no illuminate.	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.

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM OVERENSSTAMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER - HERSTELLER - FABRICANT - FABRICANTE - COSTRUTTORE - CONSTRUCTEUR - PRODUCENT - FABRICANTE - VALMISTAJA - TILLVERKARE - FABRIKANT - Κατασκευαστής - PRODUCENT:

Weifang Austter Industry and Trade Co., Ltd.

East Mountain Industrial Park, Shuangfeng Avenue, Xing'an Street, AnQiu, Weifang City, 262100 Shandong P.R.C.

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY - BESCHREIBUNG DER MASCHINE - DESCRIPTION DE LA MACHINE - DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA - DESCRIZIONE DELLA MACCHINA - BESCHRIJVING VAN DE MACHINE - BESKRIVELSE AF MASKINEN - DESCRIÇÃO DA MAQUINA - KONEEN NIMITYS - MATERIELSLAG - BESKRIVELSE AV MASKINERIE - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ - OPIS MASZYN:

MOTOCARRIOLA / WHEELBARROW

a) MAKE - FABRIKAT - MARQUE - MARCA - MARCA - MERK - MÆRKE - MARCA - MERKKI - FABRIKAT - FABRIKANT - MAPKA - MARKA:

BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori srl

Via Due Camini 19, Zanè, Italia

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / ΤΥΠΟΣ / ΤΥΡ:

E50 / WB 500 E

E50MB / WB 500 EB

EH50 / WB 500 EH

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas:

- 2006/42/EC - 2014/30/EU - 2000/14/EC (2005/88/EC) - 2011/65/EU

d) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/ARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR STANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISEREDE STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN ISO 12100:2010

EN 61284-1:2015

2000/14/EC (2005/88/EC) - Livelli di potenza sonora come da allegato V - Sound Power Levels performed per annex V	
TIPO	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
E50 / WB 500 E	69 / 89
E50MB / WB 500 EB	
EH50 / WB 500 EH	

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por:



BLUE BIRD INDUSTRIES - FABBRICA MOTORI s.r.l.

ZANÈ (VI) - ITALIA

20-01-2021

The chairman - Der vorsitzender - Le président - El presidente - Il presidente - De voorzitter - Daglig leder - O presidente - Toimitusjohtaja - Verkställande direktör - Administrerende direktør - Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ - Prezes

VANDA VITELLA

(GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tilhandhællen av
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av

(D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentación técnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação técnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhållen av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

BLUE BIRD INDUSTRIES - FABBRICA MOTORI s.r.l.

VANDA VITELLA



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.

Via Due Camini, 19
36010 ZANÉ ITALIA

Tel. 0445 314138

Fax 0445 314225

www.bluebirdind.com