

ZEPPELIN[®]

EL PODER DE LA TIERRA

MINI DUMPER

ELÉCTRICO

ES71826



IMPORTANTE:

LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE INSTALAR Y USAR ESTA MÁQUINA.

www.zeppelinmaquinaria.es

TABLA DE CONTENIDO

Introducción	2
Especificaciones	2
Símbolos	2
Seguridad personal	3
Uso y cuidado de herramientas eléctricas	4
Uso y cuidado de herramientas a batería	4
Reglas de seguridad específicas	5
Servicio	5
CONTENIDOS SUMINISTRADOS	6
ASAMBLEA	7
CONOCE TU CARRETILLA PIQUEADA	8
Operación de carretilla eléctrica	9
Mantenimiento	13
Almacenamiento	13
Advertencias de eliminación	13
Solución de problemas	14

INTRODUCCIÓN

Su nueva carretilla eléctrica satisfará con creces sus expectativas. Ha sido fabricado bajo estrictos estándares de calidad para cumplir con criterios de rendimiento superiores. Le resultará fácil y seguro de operar, y con el cuidado adecuado, le brindará muchos años de servicio confiable.



Lea atentamente todo este manual del operador antes de usar esta unidad. Tenga especial cuidado en prestar atención a las precauciones y advertencias.

Especificaciones

Capacidad de carga	Motor de CC sin escobillas de 1000 W y 48 V
sistema de soporte	Freno electromagnético
Batería	Batería de plomo-ácido de 48V 20Ah/32Ah
Duración de la batería	8-10 horas
Tiempo de carga	6-7 horas
Carga operativa	1105 libras
Capacidad de carga útil	8,34 pies cúbicos
propinas	HPU (unidad de energía hidráulica)
Velocidad inversa	0-0,93 mph
velocidad de avance	Alta velocidad 0-3,1 mph
	Velocidad media 0-2,6 mph
	Baja velocidad 0-2,1 mph

AMBIENTAL



Recicle los materiales no deseados en lugar de desecharlos como residuos. Todas las herramientas, mangueras y embalajes deben reciclarse, llevarse al centro de reciclaje local y eliminarse de forma segura y respetuosa con el medio ambiente.

SÍMBOLOS

La placa de características de su máquina puede mostrar símbolos. Estos representan información importante sobre el producto o instrucciones sobre su uso.



¡Cuidado! Ignorar las señales y advertencias de seguridad aplicadas en la máquina, así como ignorar las instrucciones de seguridad y funcionamiento, puede provocar lesiones graves e incluso la muerte.



Lea atentamente estas instrucciones.



Use protección para los ojos.
Utilice protección auditiva.



Utilice guantes protectores.



Utilice calzado de seguridad.

SEGURIDAD

Reglas generales de seguridad



Al dar marcha atrás, con el motor al ralentí, actúe lentamente sobre la palanca del embrague, asegúrese de que no haya obstáculos detrás de usted.



Mantenga sus manos y pies alejados de las vías.



Ya sea sentado en la máquina y llevando la gente está prohibida.



Para evitar lesiones durante el mantenimiento, el trabajo de mantenimiento sólo se puede realizar mientras el dumper esté en un terreno seguro y bloqueado de forma segura.



No opere la máquina utilitaria bajo la lluvia.



Mantenga las manos alejadas de todas las piezas giratorias.



Mantenga alejados a los transeúntes.



No lo utilice para transportar personas.



No mire fijamente la lámpara de funcionamiento.



ADVERTENCIA Peligro de aplastamiento y aplastamiento.
Mantenga las manos alejadas durante la operación.

Comprenda su máquina

Leer y comprender el manual del operador y etiquetas adheridas a la máquina. Conozca su aplicación y limitaciones, así como el potencial específico peligros que le son propios.

Lea todas las advertencias, instrucciones, ilustraciones y especificaciones de seguridad proporcionadas con esta herramienta eléctrica. No seguir todas las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para el futuro referencia. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica alimentada por red eléctrica (con cable) o a batería (inalámbrica).

Área de trabajo

- Mantener el área de trabajo limpia y bien iluminada. desordenado o Las zonas oscuras invitan a los accidentes.
- No opere herramientas eléctricas en ambientes explosivos. atmósferas, como en presencia de sustancias inflamables. líquidos, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y a las personas presentes durante el funcionamiento. una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacerle perder control.

Seguridad personal

- Mantente alerta, observa lo que estás haciendo y utiliza sentido común al operar una herramienta eléctrica. Hacer No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. A Momento de falta de atención al operar herramientas eléctricas. puede provocar lesiones personales graves.
- Utilizar equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Equipo de protección como un Usar mascarilla contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales.
- Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor está en la posición de apagado antes de conectarla a la fuente de alimentación y/o al paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que tienen el interruptor encendido invita a sufrir accidentes.
- Retire cualquier llave o llave de ajuste antes encender la herramienta eléctrica. Queda una llave inglesa o una llave acoplado a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.
- No excederse. Mantenga una posición adecuada y equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vestirse adecuadamente. No use ropa holgada ni joyas. Mantenga su cabello y ropa alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles. g) Si se prevén dispositivos para la conexión de instalaciones de extracción y recogida de polvo, asegurarse de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo. h) No permita que la familiaridad adquirida con el uso frecuente de herramientas le permita volverse complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede provocar lesiones graves en una fracción de segundo. i) No opere la máquina utilitaria bajo la lluvia.

Esto puede provocar pérdida de control, resbalones y caídas, lo que puede aumentar el riesgo de lesiones personales.

Uso y cuidado de herramientas eléctricas

a) No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica adecuada hará el trabajo mejor y de forma más segura al ritmo para el que fue diseñada. b) No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse. d) Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o con estas instrucciones la operen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no capacitados. e) Mantener las herramientas y accesorios eléctricos. Verifique si hay desalineación o atascamiento de piezas móviles, roturas de piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas. g) Utilizar la herramienta eléctrica, accesorios y brocas, etc. de acuerdo con estas

instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes a las previstas podría provocar una situación peligrosa. h) Mantenga los mangos y las superficies de agarre secos, limpios y libres de aceite y grasa. Los mangos y superficies de agarre resbaladizos no permiten un manejo y control seguros de la herramienta en situaciones inesperadas.

Uso y cuidado de la herramienta a batería a) Recargue únicamente con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adecuado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería. b) Utilice herramientas eléctricas únicamente con paquetes de baterías específicamente diseñados. El uso de cualquier otro paquete de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio. c) Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejada de otros objetos metálicos, como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños, que puedan establecer una conexión de un terminal a otro. Un cortocircuito entre los terminales de la batería puede provocar quemaduras o un incendio. d) En condiciones abusivas, puede salir líquido de la batería; evitar el contacto. Si se produce contacto accidentalmente, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque además ayuda médica.

El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. e) No utilice una batería o herramienta que esté dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden exhibir un comportamiento impredecible que resulte en incendio, explosión o riesgo de lesiones. f) No exponga una batería o herramienta al fuego o a temperaturas excesivas. La exposición al fuego o a temperaturas superiores a 130 °C puede provocar una explosión.

NOTA La temperatura "130 °C" se puede sustituir por la temperatura "265 °F". g) Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.

Cargar incorrectamente o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería y aumentar el riesgo de incendio.

Servicio

- a) Haga que un técnico calificado revise su herramienta eléctrica utilizando únicamente repuestos idénticos. partes. Esto garantizará que la seguridad de la energía se mantiene la herramienta.
- b) Nunca realice mantenimiento a paquetes de baterías dañados. Servicio La operación de baterías sólo debe ser realizada por el fabricante o proveedores de servicios autorizados. Nunca detenga la máquina sobre una superficie inclinada.
- c) Para herramientas a batería:
- 1) Instrucciones sobre la carga de la batería, información sobre el rango de temperatura ambiente para el uso y almacenamiento de herramientas y baterías, y el rango de temperatura ambiente recomendado para el sistema de carga durante la carga;
 - 2) Para una herramienta que funciona con batería y está destinada a ser utilizada con un paquete de baterías desmontable o separable Paquete de baterías: instrucciones que indican el paquetes de baterías apropiados para su uso, como por ejemplo por parte de un número de catálogo, identificación de serie o el equivalente;
 - 3) Instrucciones que indican el cargador adecuado para su uso, como por un número de catálogo, serie identificación o equivalente.

Reglas de seguridad específicas

Inspeccione minuciosamente el área a trabajar, mantenga el área de trabajo limpia y libre de escombros para evitar tropezando. Opere en un terreno plano y nivelado.

Nunca coloque ninguna parte de su cuerpo donde podría estar en peligro si se produce movimiento durante montaje, instalación, operación, mantenimiento, reparación o mudanza.

Mantenga a todos los transeúntes, niños y mascotas a una distancia mínima de 23 m (75 pies). Si se le acercan, detenga la unidad inmediatamente.

No lo monte en una caja de descarga y nunca lo transporte pasajeros.

Nunca estacione la máquina en un lugar con terreno inestable que podría ceder, especialmente cuando Está lleno.

Desengrane la palanca del embrague antes de arrancar el motor.

Arranque el motor con cuidado según las instrucciones. y con los pies bien alejados de las piezas móviles.

Nunca abandone el puesto del operador cuando el motor esté Esta corriendo.

Siempre sostenga la unidad con ambas manos cuando en funcionamiento. Mantenga un agarre firme del manillar. consciente de que la máquina puede rebotar inesperadamente hacia arriba o saltar hacia adelante si la máquina debe Golpee obstáculos enterrados como piedras grandes.

Camine, nunca corra con la máquina.

No sobrecargue la capacidad de la máquina. Conduzca a una velocidad segura, ajustando la velocidad a la pendiente de el terreno, las condiciones de la superficie del camino, y el peso de la carga.

Tenga extrema precaución al retroceder o tirar la máquina hacia usted.

Tenga extrema precaución al operar o cruzar caminos, senderos o caminos de grava. Manténgase alerta para peligros ocultos o tráfico.

En terreno blando, conduzca en la primera posición de avance/retroceso. engranaje. No acelere rápidamente, gire bruscamente ni se detenga.

Preste la máxima atención cuando trabaje sobre suelo helado, ya que la máquina puede tender a patinar.

Si es posible, evite conducir sobre el lecho de un río de guijarros. terrenos de piedra triturada, hormigón armado, campos achaparrados, troncos, etc., ya que dicha operación causa daños fatales o acorta la vida útil de las vías.

No opere la máquina en áreas confinadas donde pueda haber riesgo de aplastar al operador entre la máquina y otro objeto.

Nunca opere la máquina en pendientes donde el ángulo sea superior a 20°.

Al moverse sobre una pendiente, ya sea hacia adelante o hacia atrás, asegúrese siempre de que el peso esté equilibrado de manera uniforme. Muévase siempre en direcciones paralelas a la pendiente (arriba o abajo).

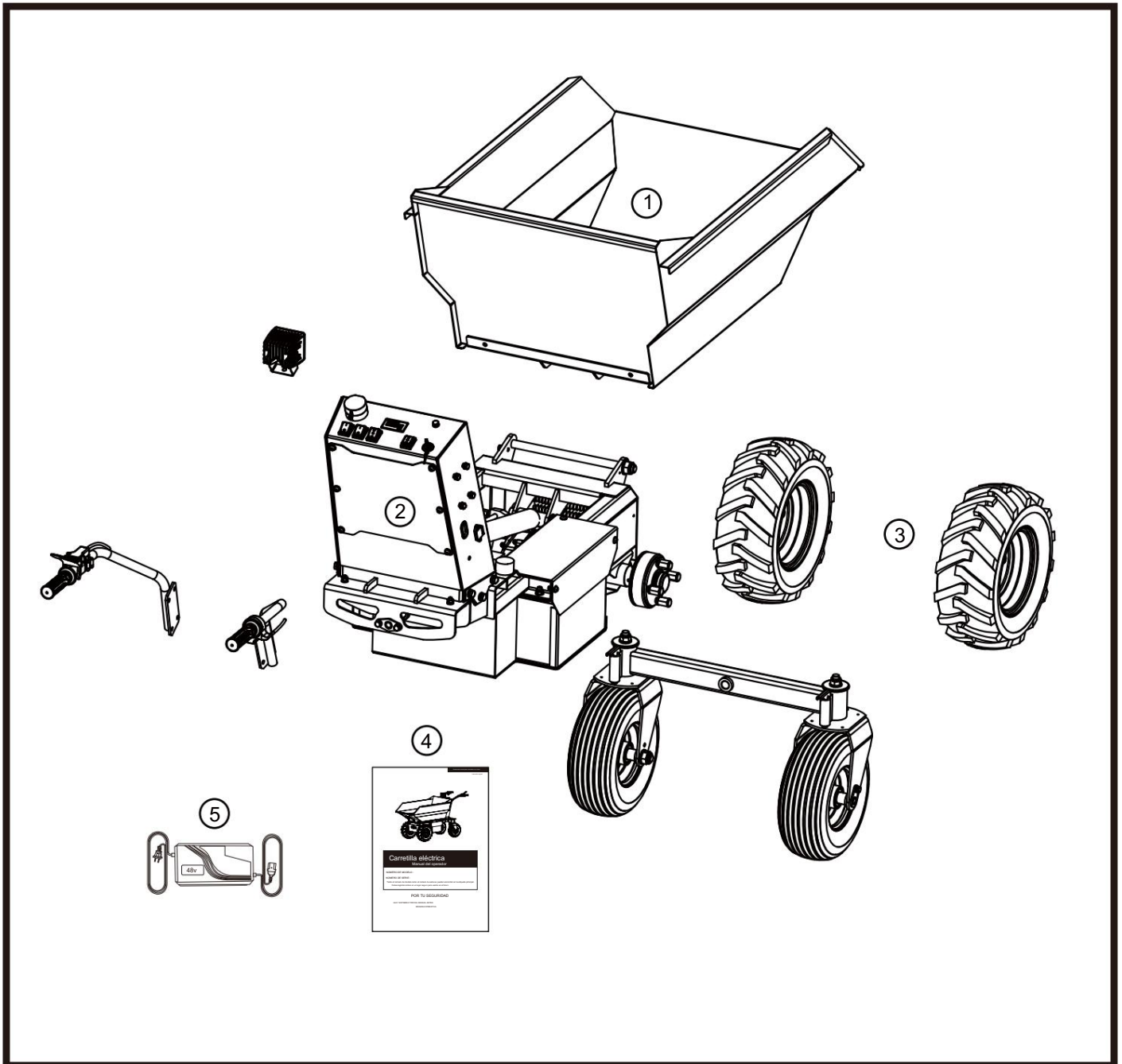
Evite el peligro, no cambie de marcha en pendientes.

Al inclinar la carga desde un dumper, el centro de gravedad cambiará continuamente y las condiciones del terreno serán esenciales para la estabilidad de la máquina. Existen riesgos especiales para los dumpers que trabajan en terreno blando y cuando la carga está

pegándose al cuerpo, por ejemplo, arcilla húmeda.

CONTENIDOS SUMINISTRADOS

La carretilla eléctrica viene parcialmente ensamblada y se envía en un paquete cuidadosamente embalado. Una vez retiradas todas las piezas del paquete, debería tener:

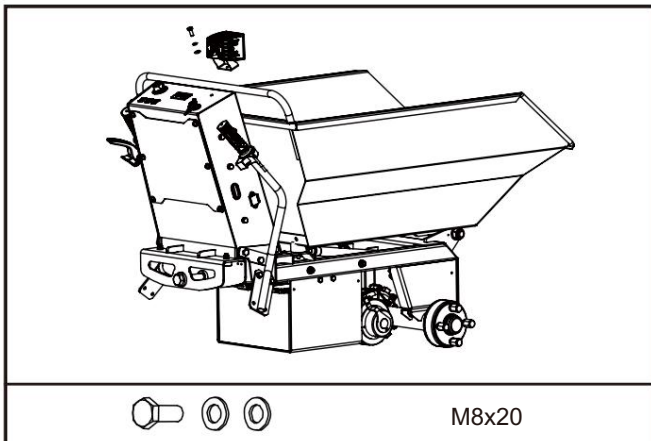


1. Caja volcadora
2. Marco principal
3. Ruedas
4. Manual del operador
5. Cargador

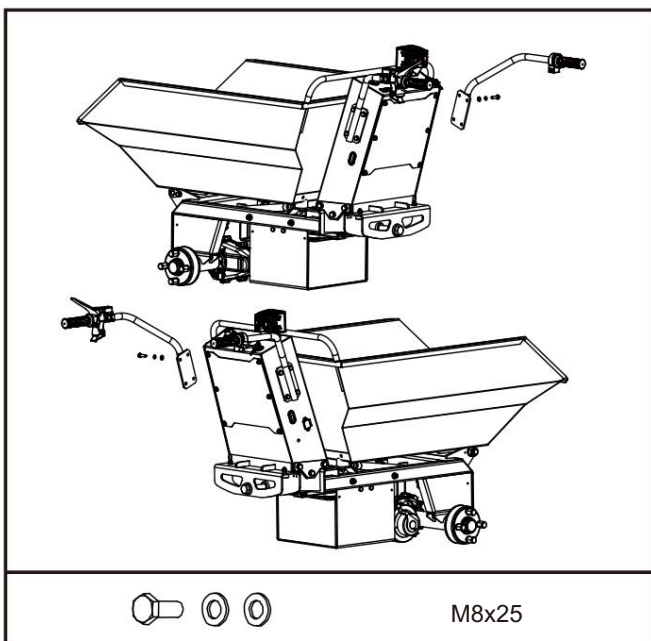
ASAMBLEA

Siguiendo las instrucciones de montaje a continuación, ensamblará la máquina en unos minutos.

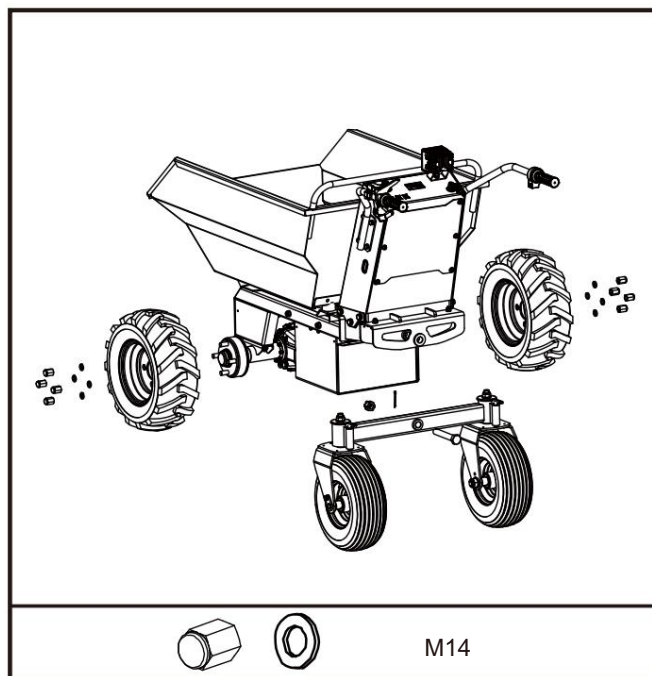
Asamblea de máquinas



Monte la luz y fijela con tuercas M8.



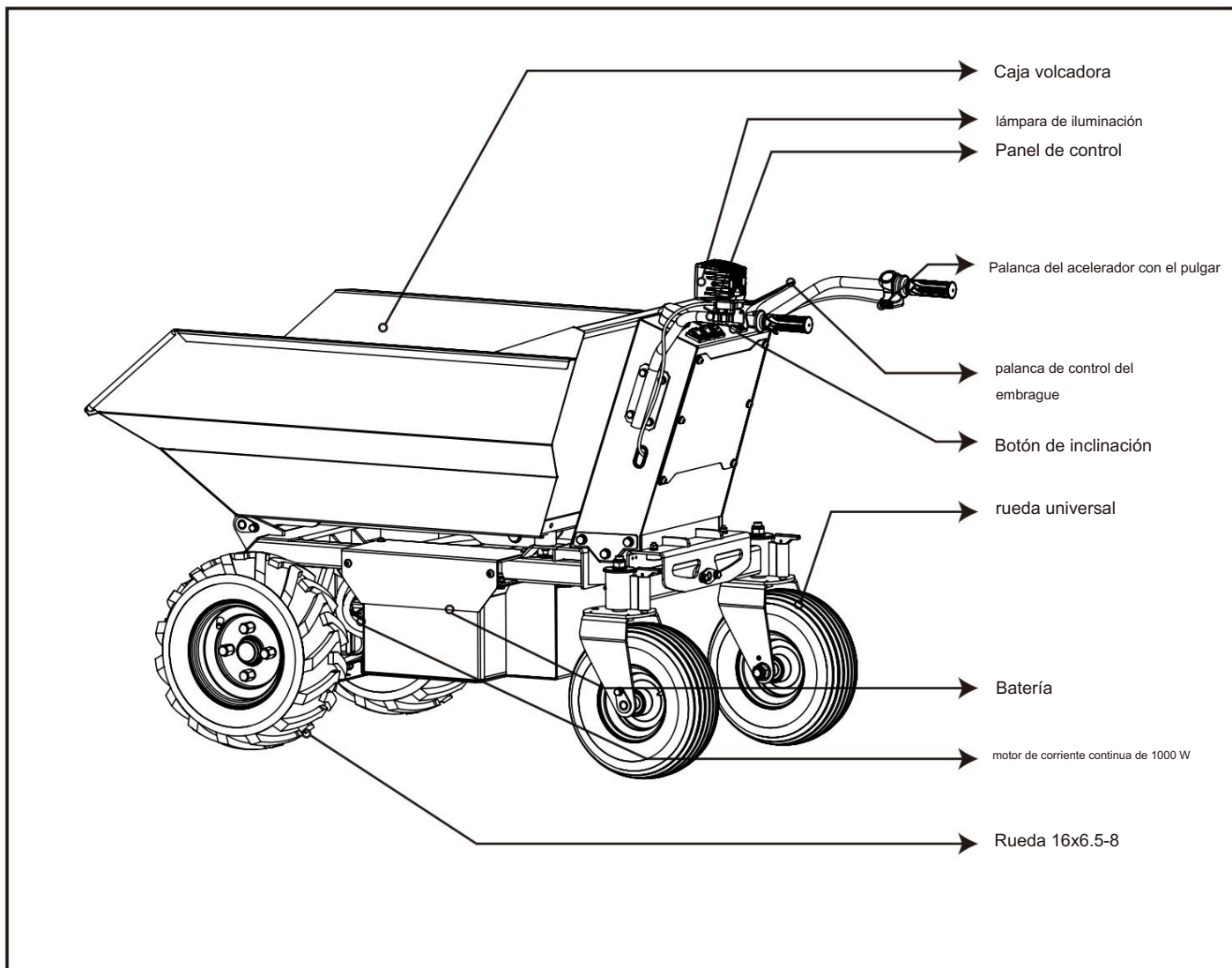
Monte las manijas derecha e izquierda con pernos M8X25,



Monte las ruedas delanteras y fijelas con la tuerca del cubo M14 y la arandela elástica 14. Monte las ruedas traseras y fijelas con la funda del eje.

CONOCE TU DUMPER ELÉCTRICO

Funciones y controles



Palanca de control del embrague

Apriete la palanca de control y embrague.
Suelte la palanca, el embrague se desacoplará.

Botón de inclinación

Controla el vuelco del cajón volcador. Detallado operaciones, consulte las siguientes instrucciones.

thgiL

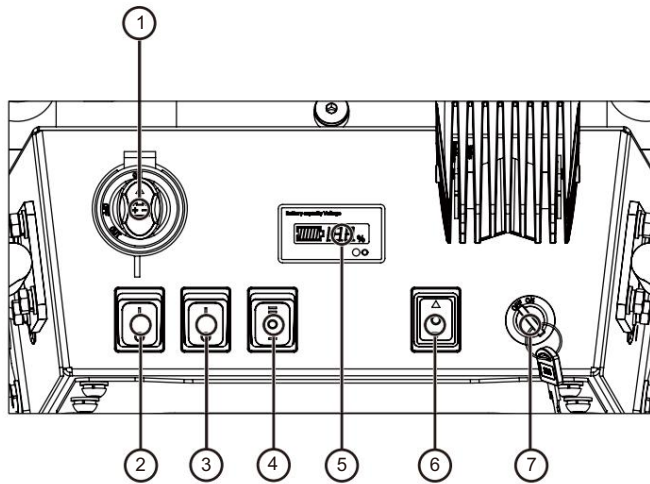
Puedes encender la luz cuando la luz no está bien.

Botón de avance y retroceso

El botón rojo en el mango controla la dirección de avance y retroceso; cuando esté en la posición "D", la máquina funcionará hacia adelante y cuando lo presione en "R", la máquina funcionará hacia atrás.

leehW lasrevinU

Cuando desee girar a la derecha o a la izquierda, sostenga firmemente el manillar para controlar las ruedas universales para girar a la derecha o a la izquierda. Tire hacia abajo los bloqueos de las ruedas que se muestran en la imagen 4, la máquina funcionará hacia adelante y hacia atrás directamente.



1. Interruptor de batería: gire el botón a la posición "ON"/"OFF", la máquina se encenderá/apagará. Y 5 indicadores de electricidad estarán encendidos cuando el botón esté en la posición "ON".

2. Botón de luz frontal 3. Botón de luz (en el panel de control) 4. Botón de velocidad: elija la velocidad 1.2.3 5. Voltímetro.

6. Botón de inclinación.
7. Bloqueo del interruptor: Encienda/apague el volquete girando las llaves a la posición de encendido/apagado.

Operación de carretilla eléctrica

COMPROBACIONES PRELIMINARES ANTES DE CONDUCIR

1.1 Lista de verificación

- Para garantizar un correcto funcionamiento y la máxima vida útil, es necesario realizar algunas comprobaciones previas antes de la sesión de trabajo: -Batería: comprobar el estado de la batería con display.
- Orugas: comprobar si hay tensión, holgura o daños.
 - Limpieza: comprobar si hay suciedad o residuos.
 - Apriete de piezas: comprobar si hay aflojamiento y solvato.
 - Palanca del embrague de la transmisión: comprobar funcionamiento.
 - Palancas de embrague de dirección: comprobar funcionamiento.
 - Caja del contenedor: comprobar que esté bloqueada en la posición bajada. posición

Para conocer todas las actividades de mantenimiento detalladas, consulte el capítulo 'Mantenimiento'.

1.2 Comprobación y recarga de batería



- Batería: Recargue la batería con el cargador adecuado
- Evitar que entre polvo o agua.

Observe el puerto de carga

1. Enciende la batería
2. Enciende el dumper con llaves 3. Comprueba el porcentaje de batería con el display

ARRANQUE DEL MOTOR



PELIGRO

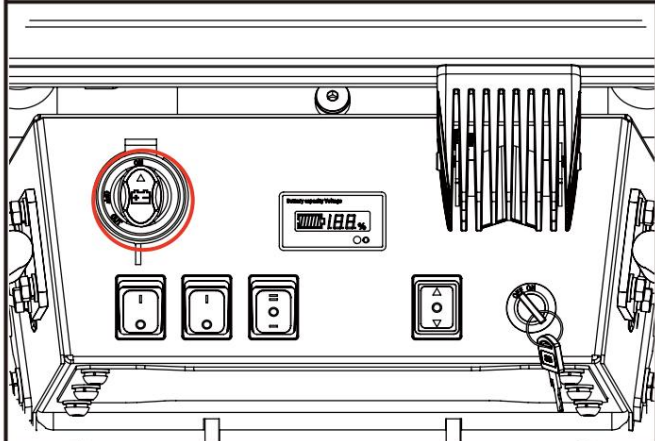
- Arranque el motor después de confirmar los antecedentes de seguridad. -Asegúrese de que el embrague de la transmisión esté en la posición de parada antes de arrancar el motor, para evitar accidentes.



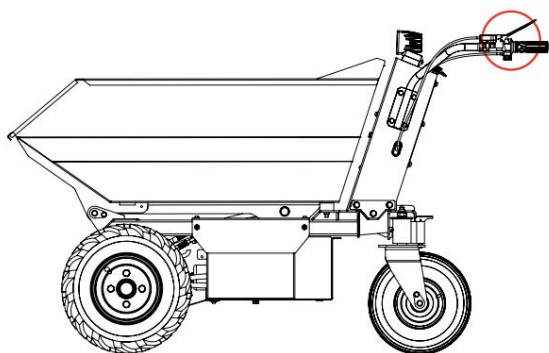
Aviso

- No dejes que el mango retroceda rápidamente. Acompañe las manijas lentamente, para evitar daños.
- No tirar de la palanca de arranque con el motor en marcha ya que podría dañar el motor de arranque.

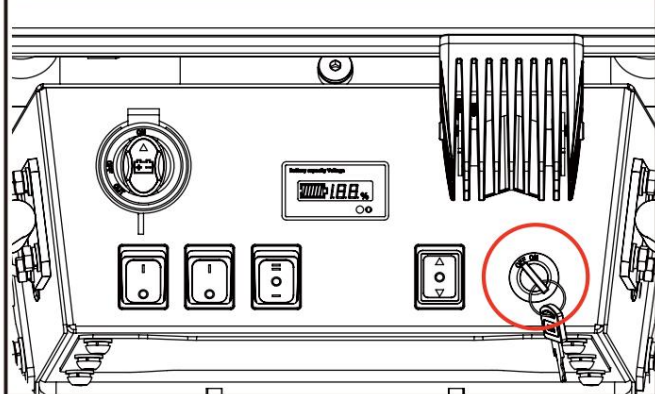
1. Encienda la batería (posición ON).



2. Asegúrese de que el embrague de la transmisión está en posición STOP.



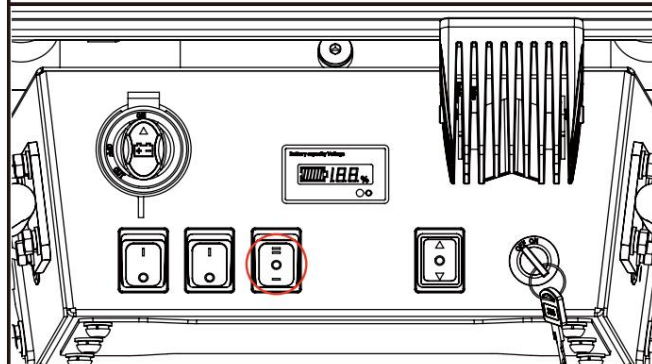
3. Encienda el dumper girando el teclas para encender.



4. Engrane la marcha ("F" es la marcha y "R" es la marcha atrás)



5. Elige la velocidad (1 2 o 3)



CONDUCIENDO



-Antes de empezar a trabajar, comprobar el funcionamiento de los frenos.

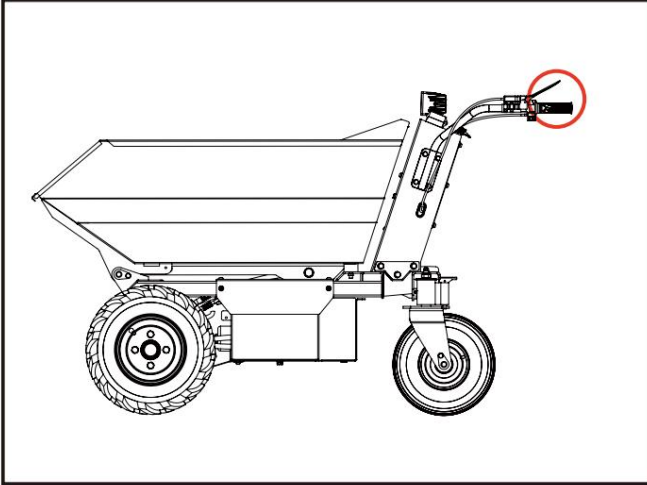
-Para evitar perder el control en bajadas pronunciadas, proceder a BAJA VELOCIDAD, con el acelerador en la posición 1.

PELIGRO -El giro puede ser brusco. Asegúrese de que la carga esté bien sujeta a la caja.

Preste especial atención al conducir en pendientes.

1. Conducción

- 1.1. Siga el procedimiento para arrancar el motor.
- 1.2. Presione el botón de velocidad a la posición 1, 2 o 3.
- 1.3. Seleccione la marcha deseada ("D" para marcha normal o "R" para marcha atrás).
- 1.4. Presione la palanca roja del acelerador para operar el dumper. La máquina se moverá.
- 1.5. Suelte la palanca roja del acelerador para frenar.



2. Transporte de carga

Para evitar accidentes o vuelcos: -Respetar los límites de carga de seguridad indicados en el apartado 'Indicaciones de seguridad', capítulo 1 y en el apartado 'Límite de carga' siguiente.

-No colocar la carga de forma que se desequilibre el centro de gravedad de la máquina. Preste atención a la altura de la carga.

Preste atención al ancho de la carga.

-Asegúrese de que la carga no sobresalga de las paredes del cajón.

-Asegúrese de que la carga no reduzca la visibilidad del operador.

-Asegurar la carga con cuerdas o correas fuertes, utilizando los ganchos de fijación.

No fije las cuerdas a otras partes de la máquina.



máquina, asegúrese de que la carga esté bien distribuida y no inclinada. Si la carga está inclinada, puede

-Cuando transporte una carga pesada, preste especial atención al PELIGRO equilibrio de la máquina, asegúrese de que la carga esté bien distribuida y no inclinada. Si la carga está inclinada, puede provocar lesiones y daños graves, ya que la máquina puede volcar al arrancar, frenar o circular por caminos en mal estado.

-Antes de operar la máquina, verifique que la caja esté bloqueada (paredes laterales y frontal).

-Si utiliza el camión en un terreno blando o irregular, reduzca la velocidad y preste mucha atención.

-Utilizar la marcha corta y el acelerador en la posición 1 en descensos pronunciados.

Nunca use la marcha atrás cuesta abajo.

-Tenga mucho cuidado al arrancar, parar o dirigir la máquina, cuando trabaje en pendientes.

2.1 Límites de carga

-Respetar los límites de carga y de pendiente indicados aquí abajo

-En condiciones de pendiente:

- Conduzca siempre la máquina utilizando la marcha del primer nivel.

- En terreno inestable, reduzca la velocidad y avance con precaución. Bajando cuestas,

- reduzca la velocidad del motor y use el freno del motor.

- Tenga especial cuidado al mover o detener el carro en una pendiente.

- En pendientes pronunciadas, evite cambios de marcha y giros en "U".

- Asegure la carga con cuerdas.

- Si no se logra la estabilidad, considere reducir la carga. A medida que la

- visibilidad disminuye en las pendientes, considere reducir la altura de la carga.



PELIGRO

Condición del terreno plano

- Carga máxima = 500 Kg.
 - Altura máxima de carga * = 800 mm
- * desde la superficie inferior de la caja



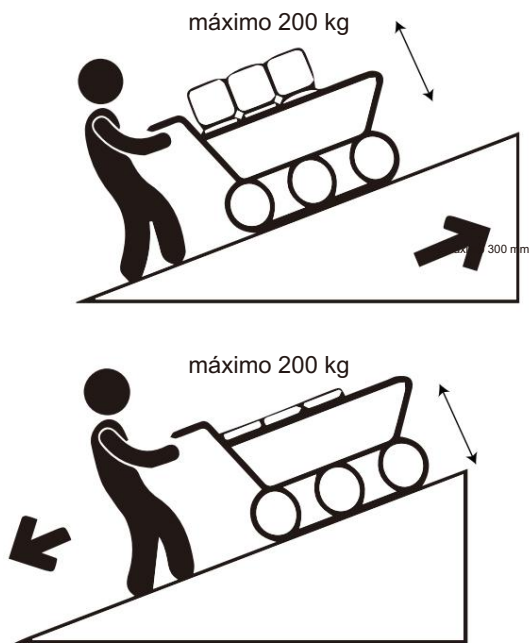
condición de pendiente

- Pendiente máxima admisible = 15°
- Carga máxima =
 - 200 Kg, para pendientes < 10° (17%)
 - 100 Kg, para pendientes entre 10° y 15° (17%+26%)

- Altura máxima de carga (desde la superficie inferior de la caja) = 300
- mm para descenso 500 mm
- para ascenso

* desde la superficie inferior de la caja

máximo 500 mm



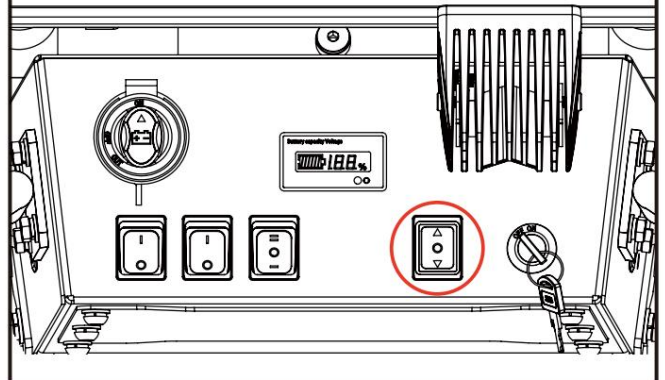
2.2 Descarga



PELIGRO

- Antes de descargar, detener la máquina (ver capítulo 'Apagado del motor')
- Asegúrese de que la zona de descarga esté libre de personas y otros objetos

1. Presione el botón de inclinación hacia adelante, la caja se eleva automáticamente hasta que alcance la posición deseada y finalice la descarga. 2. Después de completar la descarga, presione el botón de inclinación hacia atrás, la caja volverá a su posición original.



APAGADO DE LA MÁQUINA



PELIGRO

- Evitar paradas bruscas: puede provocar el vuelco de la máquina/carga.
- Detener la máquina en una zona plana, sin peligros potenciales.
- Prohibido estacionar en nivel biselado, si es necesario, se deben fijar las ruedas.

1. Apagado de emergencia

1. Suelte la palanca roja del acelerador para frenar y detener el dumper. La máquina se detendrá.
 2. Gire el interruptor de la batería a la posición APAGADO.
- #### 2. Apagado normal

1. Suelte la palanca roja del acelerador para frenar y detener el compuerta.
2. Gire la llave en el encendido y gírela a APAGADO. 3. Gire el interruptor de la batería a la posición APAGADO.

MANTENIMIENTO

Se requiere mantenimiento y ajustes periódicos para mantener la máquina en buenas condiciones. Realice la inspección y el mantenimiento de acuerdo con el programa de mantenimiento que figura a continuación.

No iniciar operaciones de mantenimiento en caso de mala visibilidad.



- Detenga la máquina antes de continuar con cualquier operación de mantenimiento.
- Antes del mantenimiento, esperar a que PELIGRO que las piezas calientes se enfríen.



ADVERTENCIA

- El operador de mantenimiento debe utilizar equipo de protección personal, como guantes, zapatos, gafas.



AVISO

- Utilizar productos recomendados.
- Utilice repuestos originales o sus **equivalent**. *The use of non equivalent* piezas de calidad equivalente podrían dañar la máquina.

Lubricar las ruedas

Le recomendamos lubricar las ruedas cada 100 horas de uso. Esto es para garantizar un funcionamiento suave.

Llantas

Verifique para asegurarse de que las tuercas de las llantas estén seguras. Las tuercas flojas pueden hacer que la llanta se afloje y provoque la pérdida de control.

Hardware

Verifique periódicamente que todos los sujetadores/hardware estén bien apretados. Vuelva a apretar los hardware sueltos.

Conexiones de cables

Verifique periódicamente todas las conexiones de cables.

Sistema de frenos

Por lo general, revise las escobillas de carbón del motor; es necesario cambiar una nueva si hay un desgaste severo.

Cargador

Examine periódicamente el cargador para detectar daños en el cable, enchufe, carcasa u otras piezas que puedan provocar riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones. En caso de Cualquier daño, no utilice el cargador hasta que el daño haya sido reparado adecuadamente.

Batería

Examine periódicamente las baterías. Manténgalas siempre limpias y secas. Se recomienda cargar completamente las baterías instaladas en su máquina antes de cada uso. Cargue siempre las baterías en posición vertical. Para obtener mejores resultados, cargue las baterías mientras está instalada en su máquina. Cuando esté almacenada, mantenga la caja de baterías y/o la máquina en posición vertical con las ruedas motrices de la máquina y ambas patas de apoyo planas sobre un terreno nivelado.

ALMACENAMIENTO

Si la máquina no se va a utilizar durante un período superior a 30 días, preste atención a los aspectos siguientes para un almacenamiento adecuado.

1. Las baterías deben cargarse completamente antes de guardarlas y cargarlas regularmente.
2. Mantenga las baterías limpias y secas, no las guarde Toda la máquina en ambiente húmedo. Las baterías también envejecimiento durante el almacenamiento.
3. Proteja las baterías del sobrecalentamiento y las llamas: peligro de explosión.
4. Utilice paños limpios para limpiar el exterior del máquina y para mantener las salidas de aire libres de obstrucciones.
5. Guarde su unidad en un terreno plano, en un lugar limpio y seco. Edificio que cuenta con buena ventilación.
6. Durante el almacenamiento, no deje la carretilla expuesto a la luz solar directa.
7. Antes de guardar las baterías, sepárelas de cualquier circuito eléctrico y colócalos preferentemente en un lugar fresco y seco.
8. Durante el almacenamiento, desconecte las baterías del unidad del motor separando los conectores y eventualmente los cables de los terminales.

ADVERTENCIAS PARA LA ELIMINACIÓN

Los electrodomésticos, accesorios y embalajes deberán enviarse para su reutilización ecológica. Las pilas agotadas debe reciclarse según la directiva 2006/66/CE. No deseche las pilas consumidas en residuos domésticos, al fuego o al agua. No abra las baterías y devuélvalas utilizando las instalaciones de recogida especiales. No eliminar junto con los residuos sólidos municipales, sino recogerlos por separado. Las sustancias y componentes eléctricos contenidos en este aparato, si se abandonan o se utilizan incorrectamente, podrían ser perjudiciales para el medio ambiente. El símbolo del "cubo de basura con ruedas tachado y con una barra negra representado debajo del contenedor", indica que se trata de

El aparato se comercializó después del 13/08/05. y está sujeto a recogida separada. Cualquier abuso será perseguido por la ley.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución	
<p>La máquina no funciona.</p> <p>La máquina estaba funcionando pero paró repente.</p> <p>Tiempo de ejecución corto (menos de 1-3 horas por carga.)</p> <p>La máquina funciona con lentitud.</p> <p>Las luces de la batería no se encienden.</p>	Batería con poca carga.	Cargue la batería. Se debe haber cargado una batería nueva durante al menos 12 horas antes de usar la máquina por primera vez. Después del primer uso, recargue la batería hasta que se encienda la luz de carga verde.	
		Verifique todos los conectores. Asegúrese de que el conector del cargador esté enchufado en la caja de la batería y que el cargador esté enchufado al tomacorriente.	
		Asegúrese de que el flujo de energía al tomacorriente de pared esté "ENCENDIDO".	
		El cargador no funciona.	No existe una forma segura de saber si su cargador está funcionando a menos que tenga un voltímetro. Si sospecha que hay un problema con su cargador, comuníquese con el servicio de atención al cliente.
		Cables sueltos o conectores sueltos.	Verifique todos los cables y conectores. Asegúrese de que el conector del mazo del motor esté enchufado a la batería y que no haya cables sueltos.
		Batería muerta.	Cargue la batería como se muestra en el manual del propietario.
		Daño al motor.	
		Batería sobrecargada.	No cargue la batería por más de 30 horas. Si sospecha que hay daños debido a una sobrecarga, comuníquese con el servicio de atención al cliente.
La máquina está sobrecargada y/o Las condiciones de carrera son demasiado estresantes.		Asegúrese de no sobrecargar la máquina, la capacidad máxima es de 500 kg o utilizarla en un entorno menos estresante.	
<p>A veces la máquina no corre pero otras veces sí hace.</p>	Cable o conector suelto.	Verifique todas las conexiones de cables para asegurarse de que estén apretadas.	
	Daños eléctricos o del motor.	Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para diagnóstico y/o reparación.	
<p>La batería chisporrotea o Ruido de gorgoteo al cargar.</p>	<p>Es normal que las baterías hagan Ruido o hinchazón leve durante la carga. y no es motivo de preocupación.</p>	No se requiere acción.	
		Si su batería no hace ruido o se hincha ligeramente durante la carga, no significa que no esté aceptando la carga.	
<p>Uno o más neumáticos están pinchados.</p>	El neumático ha perdido aire.	Infle el neumático con la cantidad adecuada de aire.	
	Pinchazo de neumático.	Parche o reemplace el tubo interior dañado.	
	Válvula de aire del neumático con fugas.	Reemplace o apriete la válvula de aire del neumático.	
<p>La máquina se siente floja o menos sólido luego montaje inicial.</p>	El hardware se ha aflojado.	Vuelva a apretar todo el hardware usando herramientas.	

ZEPPELIN

www.zeppelinmaquinaria.es