



MANUAL DE INSTRUCCIONES

CARRETILLA ELÉCTRICA
BATERÍA 40V 7.5AH
300 KGS / 300 L
TK356



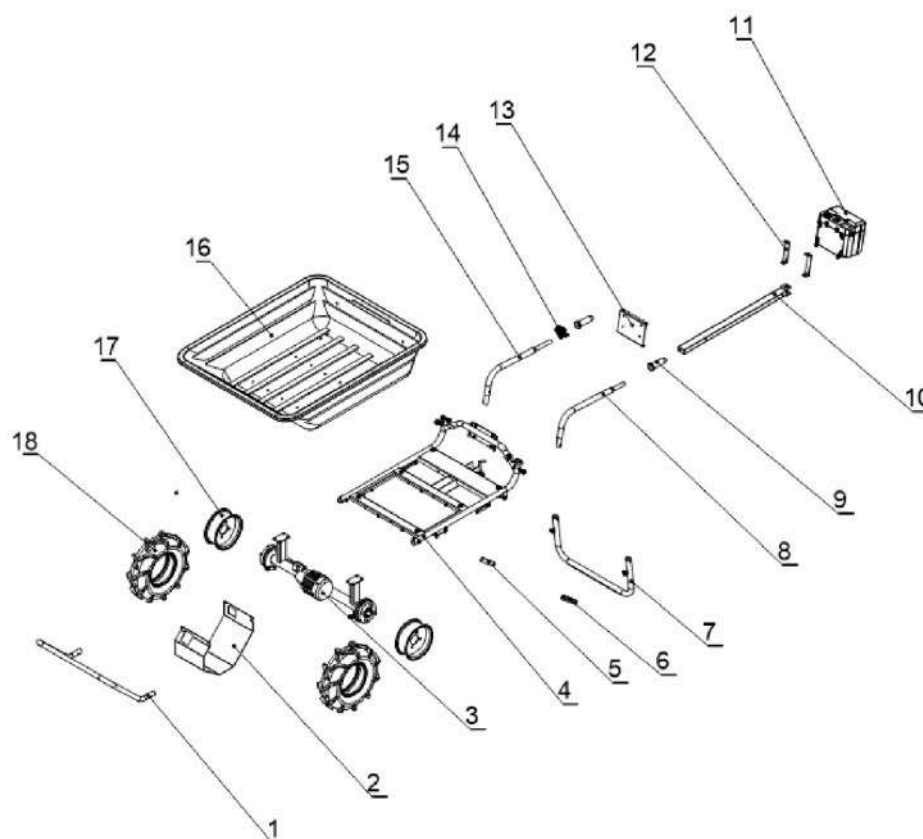
ATENCIÓN: GRACIAS POR ELEGIR ESTE PRODUCTO

Para garantizar el correcto funcionamiento y para mantener su vida útil,
por favor, lea atentamente este manual antes de usar.

COMPONENTES

- 14 Conjunto de caja de batería**
- 18 Neumático delantero**
- 7 Soporte en U**
- 11 Caja de batería**
- 16 Bandeja**

CONTENIDO DE LA ENTREGA



Nº	PARTE	PIEZA
1	Soporte de la bandeja delantera	1
2	Cubierta del motor	1
3	Conjunto del motor	1
4	Bastidor base	1
5	Barra de bloqueo derecha	1
6	Barra de bloqueo izquierda	1
7	Soporte en U	1
8	Asa izquierda	1
9	Empuñadura	1
10	Barra del ATV	1
11	Conjunto de la caja de la batería	1
12	Placa de conexión	2
13	Base de la caja de la batería	1
14	Palanca de control de velocidad	1
15	Asa derecha	1
16	Bandeja	1
17	Llanta	2
19	Neumático delantero	2

DATOS TÉCNICOS

Tensión nominal	40V DC
Capacidad de la batería	7.5 Ah
Autonomía máxima de la batería [h]	3.2 h
Potencia del motor	400 W
Velocidad	máx. hacia adelante 6 km/h marcha atrás 2 km/h
Capacidad de carga máxima	300 kg / 300 L
Peso (neto)	56 kg
Medidas	1800x950x770 mm
CARGADOR	
Tensión de entrada	110~240 V / 50~60 Hz / AC
Potencia	66 W
Salida	42 V
Tiempo de carga	3 h
Clase de protección II	II
BATERÍA	
Tensión nominal	40 V
Capacidad de la batería	7.5 Ah
Potencia de la batería	270Wh
Peso	1.8 kg
Dimensiones	180x110x80 mm

SEGURIDAD**USO PREVISTO**

¡La máquina debe usarse únicamente para el propósito previsto! Cualquier otro uso se considera un uso indebido.

Para usar la máquina correctamente, debe observar y seguir todas las normas de seguridad, las instrucciones de montaje, operación y mantenimiento que se detallan en este manual.

Todas las personas que utilicen o realicen el mantenimiento de la máquina deben conocer este manual y estar informadas sobre los posibles riesgos de la misma.

Mover cargas pesadas, subir y bajar escaleras con mercancías o equipos. Transportar materiales en obras, almacenes, agricultura o jardinería.

Cualquier manipulación de la máquina o sus piezas constituye un uso indebido; en este caso, Takuma y sus socios comerciales no se responsabilizan de ningún daño directo o indirecto.

ADVERTENCIA

¡La extracción o modificación de los componentes de seguridad puede provocar daños en el equipo y lesiones graves!

¡MÁXIMO RIESGO DE LESIONES!

Condiciones ambientales

La máquina puede funcionar en las siguientes condiciones:

Humedad máxima 70%

Temperatura: +5 °C a +40 °C (+41 °F a +104 °F)

La máquina, especialmente la batería, no debe exponerse a temperaturas superiores a 80 °C. No la guarde bajo la luz solar directa ni durante largos periodos en el maletero de un coche.

Uso prohibido:

- Está prohibido utilizar la máquina fuera de los límites técnicos descritos en este manual.
- Está prohibido utilizar la máquina sin los dispositivos de protección proporcionados.
- Está prohibido utilizar la máquina si no es apta para su uso y no está certificada.
- Está prohibido utilizar la máquina si no cumple con las dimensiones requeridas.
- Está prohibida cualquier manipulación de la máquina y sus piezas.
- Está prohibido utilizar la máquina para fines distintos a los descritos en este manual de usuario.
- No está permitido abandonar el área de trabajo inmediata mientras se realiza el trabajo.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡Las etiquetas de seguridad faltantes o ilegibles deben reemplazarse inmediatamente! Las leyes y regulaciones locales aplicables pueden especificar la edad mínima del operador y limitar el uso de esta máquina.

Para evitar fallas, defectos en la máquina y lesiones, lea las siguientes instrucciones de seguridad.

GENERAL:

Utilice la máquina únicamente con buena iluminación para garantizar un funcionamiento seguro.

Está prohibido trabajar con la máquina si está cansado, tiene poca concentración o se encuentra bajo los efectos del alcohol o las drogas.

Tenga precaución en superficies resbaladizas: existe riesgo de resbalones y lesiones. Utilice calzado resistente y antideslizante durante el trabajo. Los resbalones, tropiezos y caídas son una causa importante de lesiones graves o incluso la muerte.

La máquina debe ser operada únicamente por personal capacitado (con conocimiento y comprensión de este manual) y con habilidades motoras similares a las de los trabajadores convencionales.

Sujete la máquina con ambas manos.

Mantenga alejadas de la máquina en funcionamiento a personas no autorizadas, especialmente niños y personal no capacitado.

Si transfiere la máquina a un tercero, estas instrucciones deben adjuntarse a la misma. Antes de la puesta en marcha, después de una avería o descarga eléctrica, revise el dispositivo y asegúrese de que esté en buen estado.

Tenga especial cuidado al trabajar cerca de piscinas o estanques. Nunca utilice la máquina cuando llueva o en zonas húmedas. Desconecte la batería antes de realizar cualquier mantenimiento o ajuste.

CARGADOR:

El cargador está diseñado exclusivamente para cargar la batería de esta máquina. No está permitido cargar otras baterías.

Nunca utilice el cargador en un ambiente húmedo o mojado.

Desconecte los cables únicamente tirando del enchufe. Tirar del cable podría dañarlo, así como el enchufe, y la seguridad eléctrica se vería comprometida.

Nunca utilice el cargador si el cable, el enchufe o el aparato están dañados por factores externos.

En ese caso, lleve el cargador a un taller especializado.

No utilice la unidad cerca de fuentes de calor.

No utilice alargadores para alimentar la estación de carga.

No coloque objetos metálicos cerca de los contactos de carga del cargador. No abra el cargador.

En caso de avería, contacte con un taller especializado.

Utilice el cargador original para recargar la batería. El uso de otros cargadores puede provocar defectos o riesgo de incendio.

BATERÍA:

El uso inadecuado o el uso de baterías dañadas puede provocar la fuga de vapores. En caso de síntomas, salga al aire libre y busque atención médica. Los vapores pueden irritar las vías respiratorias. ¡RIESGO DE INCENDIO! Nunca cargue las baterías cerca de ácidos ni materiales inflamables. Cargue la batería únicamente a una temperatura ambiente entre 0 °C y +40 °C. Deje que se enfríe después de un uso intensivo.

¡EXPLOSIVO! Proteja la batería del calor y el fuego.

Utilice la batería únicamente a una temperatura ambiente entre 0 °C y +45 °C.

Para su eliminación, transporte o almacenamiento, la batería debe estar protegida con cinta adhesiva (en una bolsa o caja de plástico) o los contactos deben estar sellados.

Nunca abra la batería.

FACTORES DE RIESGO RESIDUALES

A pesar del uso previsto, persisten ciertos riesgos residuales. Debido al diseño y la construcción de la máquina, pueden presentarse situaciones peligrosas que se identifican de la siguiente manera en estas instrucciones de operación:

PELIGRO

Una instrucción de seguridad de este tipo indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, provocará la muerte o lesiones graves.

ADVERTENCIA

Esta instrucción de seguridad indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN

Una instrucción de seguridad de este tipo indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO

Una nota de seguridad de este tipo indica una situación potencialmente peligrosa que, de no evitarse, puede provocar daños materiales.

Independientemente de todas las normas de seguridad, su sentido común y su capacitación/apti-

tud técnica correspondiente son y seguirán siendo el factor de seguridad más importante para el funcionamiento correcto de la máquina. ¡Su seguridad en el trabajo depende ante todo de usted!

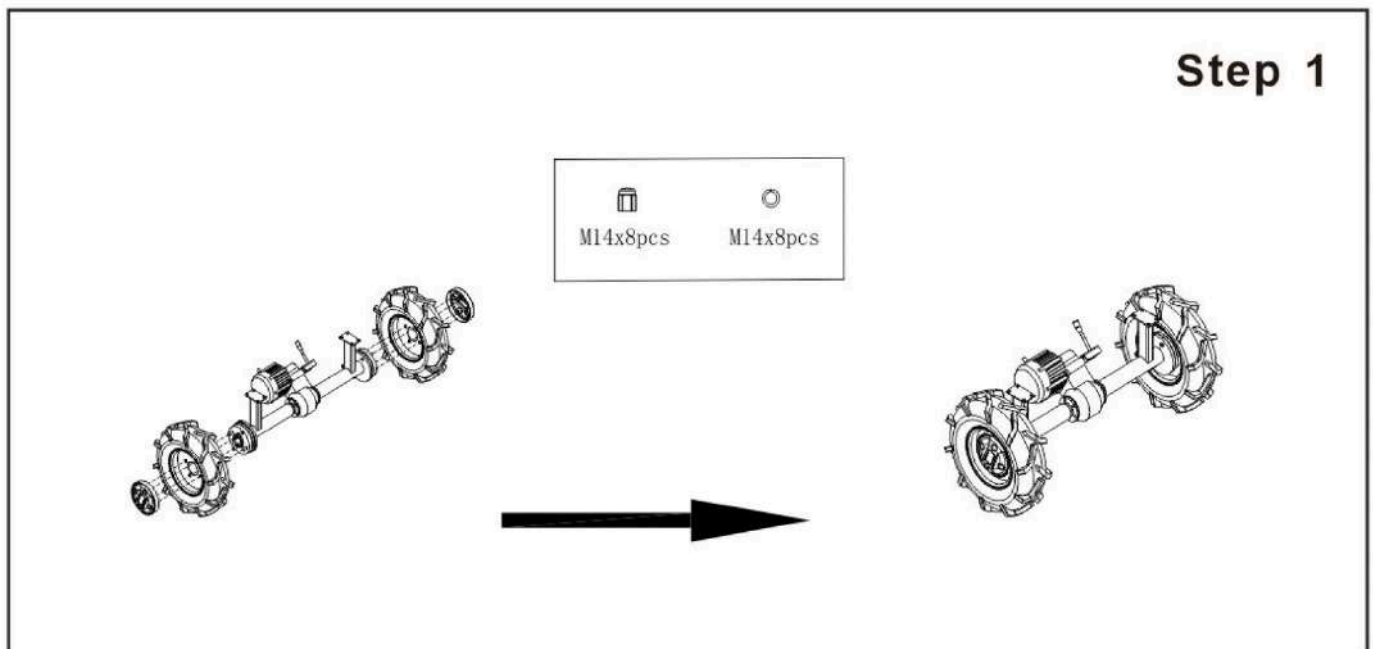
MONTAJE

Por favor, revise el contenido del producto inmediatamente después de recibirlo para comprobar si hay daños durante el transporte o piezas faltantes. Las reclamaciones por daños durante el transporte o piezas faltantes deben presentarse inmediatamente después de recibir y desembalar la máquina, antes de ponerla en funcionamiento. Tenga en cuenta que no se aceptarán reclamaciones posteriores.

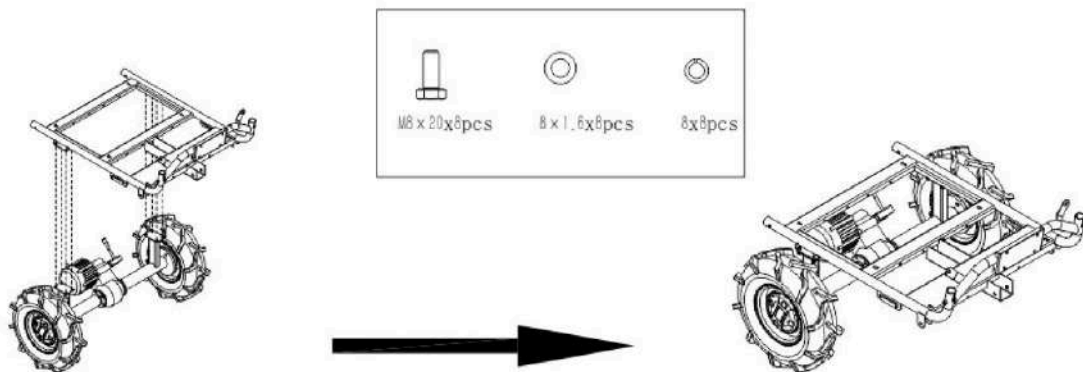
AVISO

No apriete completamente todos los tornillos hasta que el montaje esté completo.

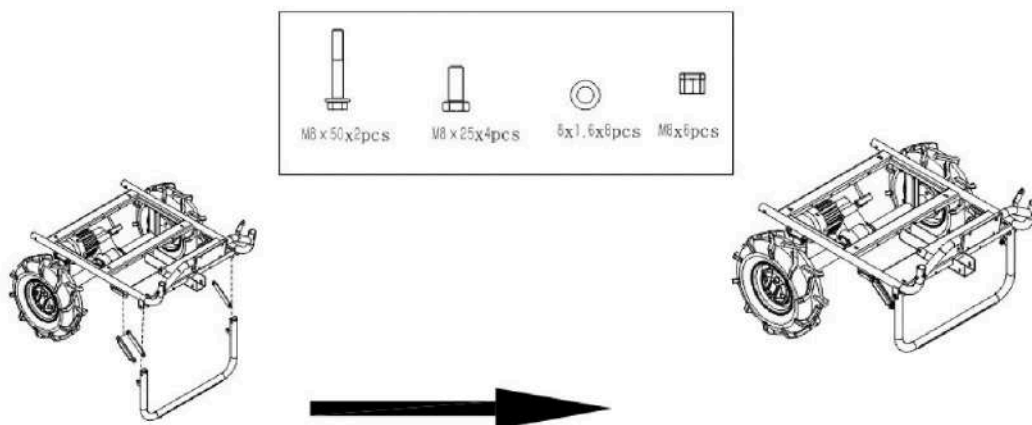
Pasos de montaje



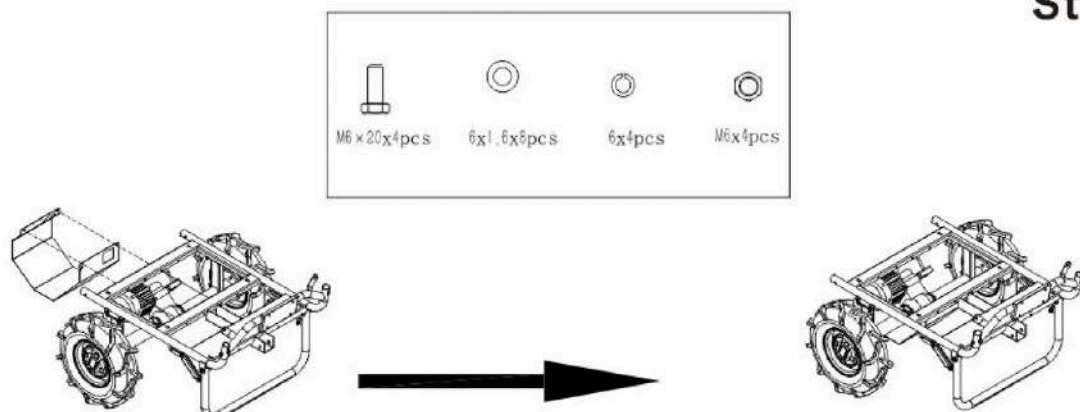
Step 2



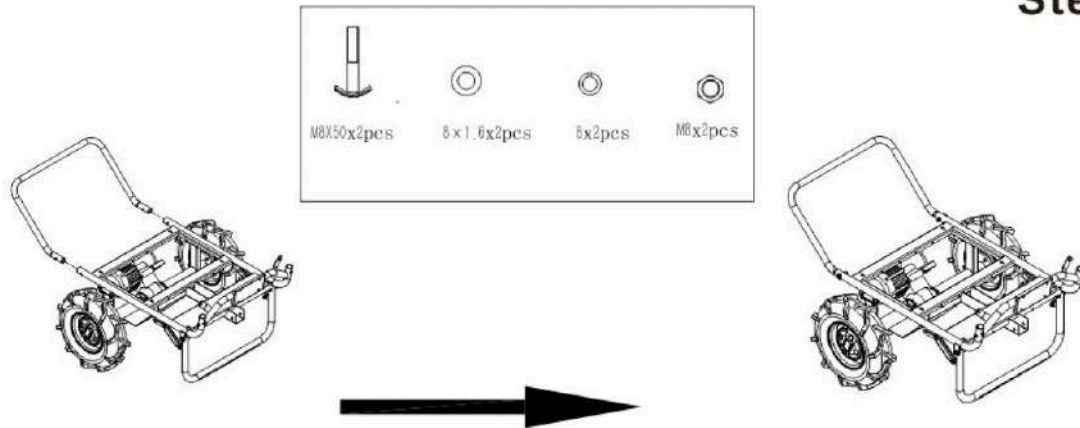
Step 3



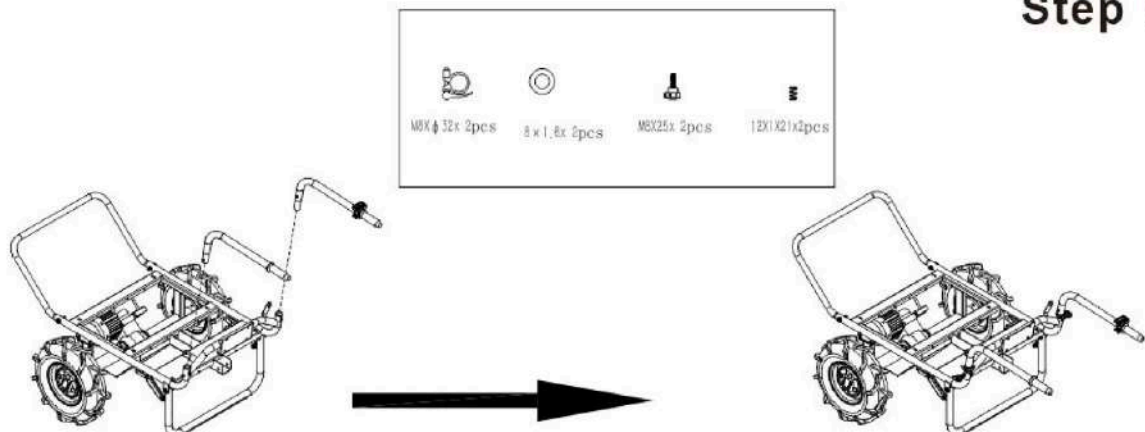
Step 4



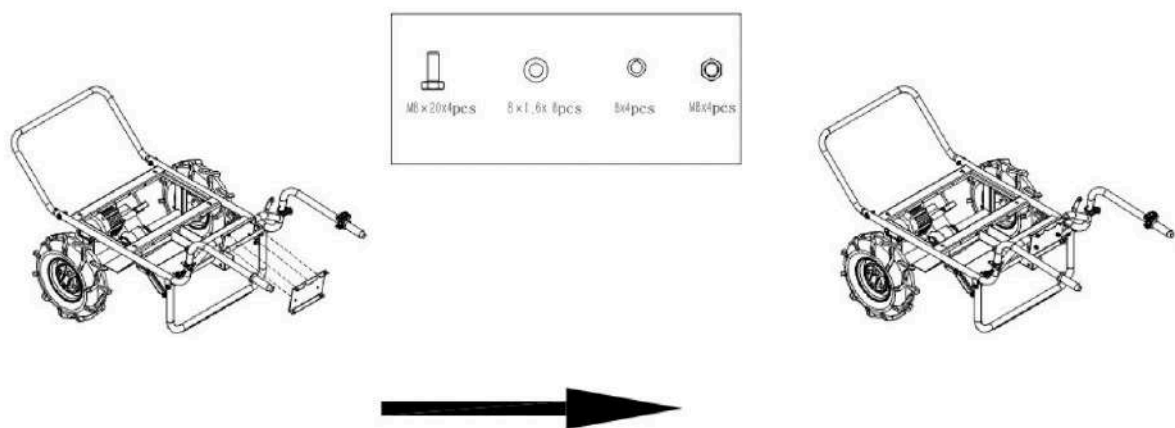
Step 5



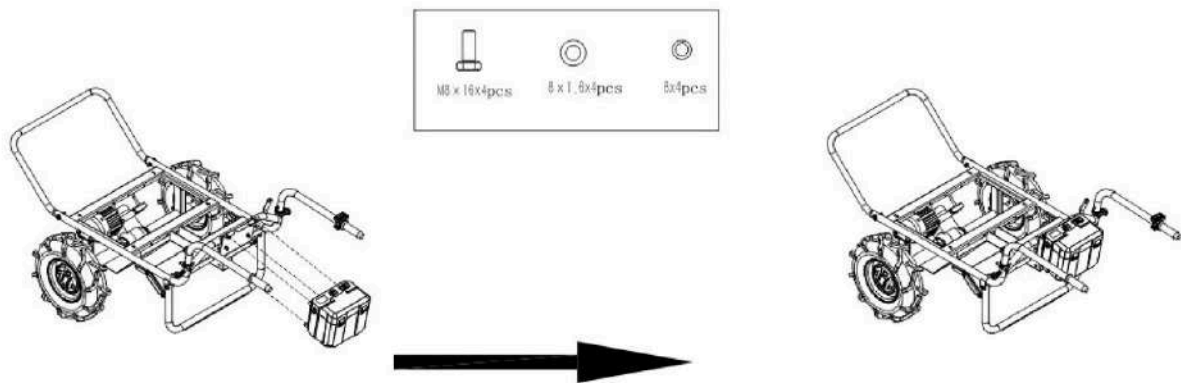
Step 6



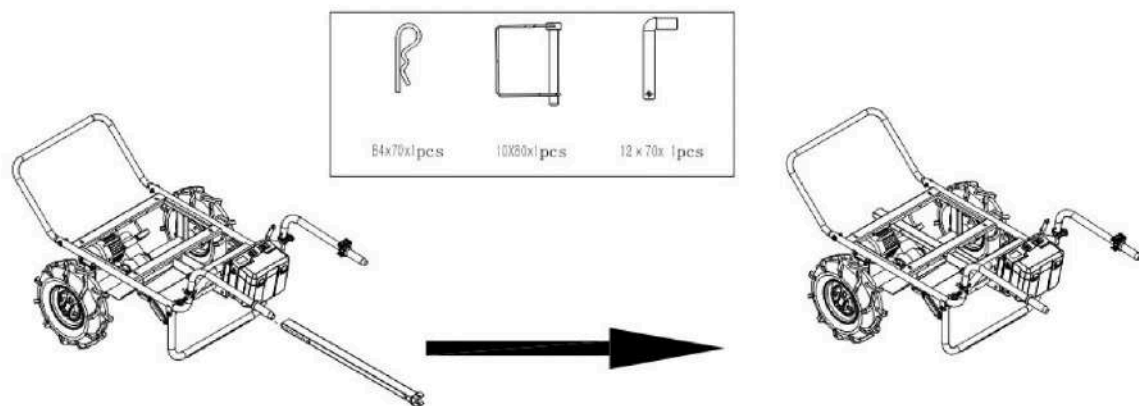
Step 7



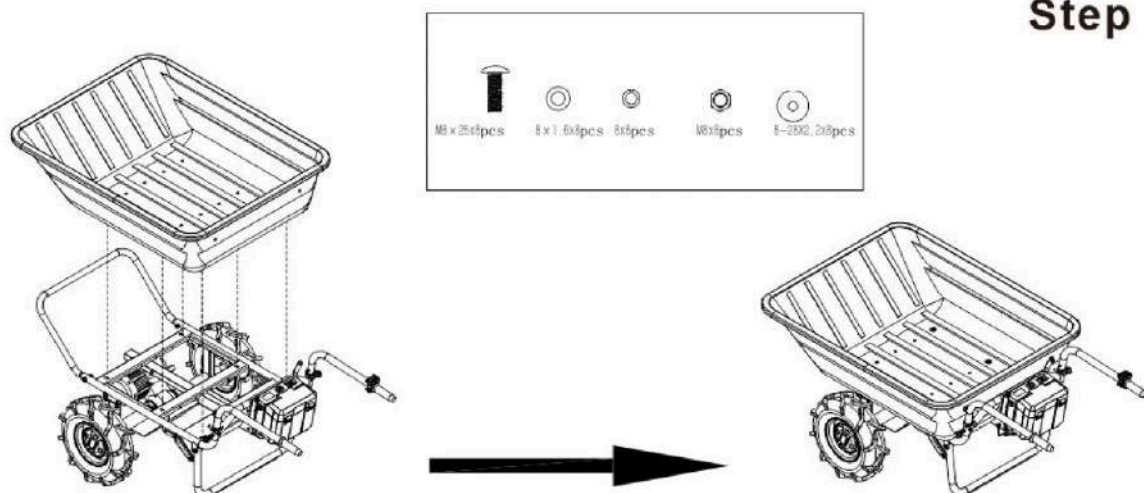
Step 8



Step 9

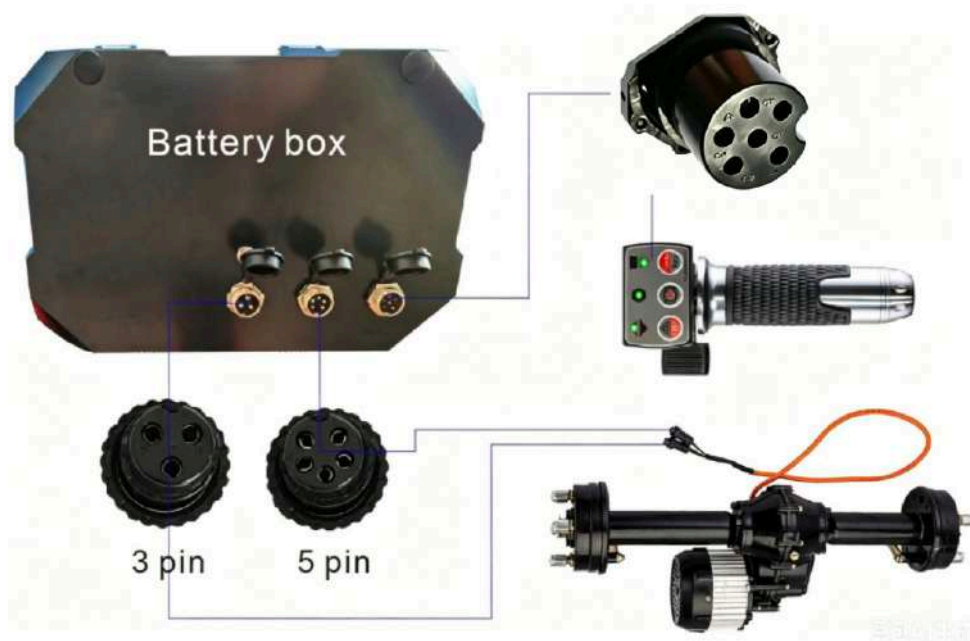


Step 10



Pasos para el montaje del cable

Ahora es el momento de conectar el cable.



Advertencia: Solo se permite girar la tuerca n.º 1 para fijar o aflojar el enchufe; está prohibido girar la tuerca n.º 2 para cualquier otra reparación profesional.



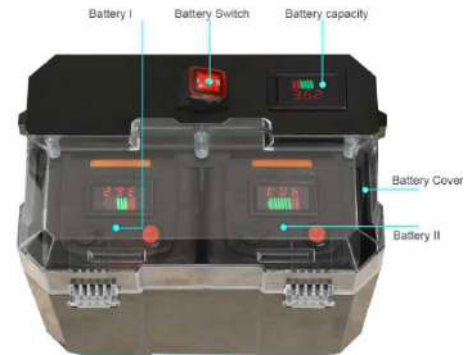
FUNCIONAMIENTO

El dispositivo debe utilizarse únicamente cuando esté en perfecto estado. Inspeccione visualmente el dispositivo antes de cada uso. Compruebe, en particular, que los dispositivos de seguridad, los controles eléctricos, los cables eléctricos y las conexiones atornilladas no presenten daños y que estén bien apretados. Reemplace cualquier pieza dañada antes de utilizar el dispositivo.

1. Presione el botón de la caja de baterías a “I:=ON”; la batería izquierda se activará para suministrar energía, la batería derecha no funcionará.

2. Presione el botón de la caja de baterías a “II:=ON”; la batería derecha se activará para suministrar energía, la batería izquierda no funcionará.

Nota: Cada carretilla viene equipada con una sola batería de serie.

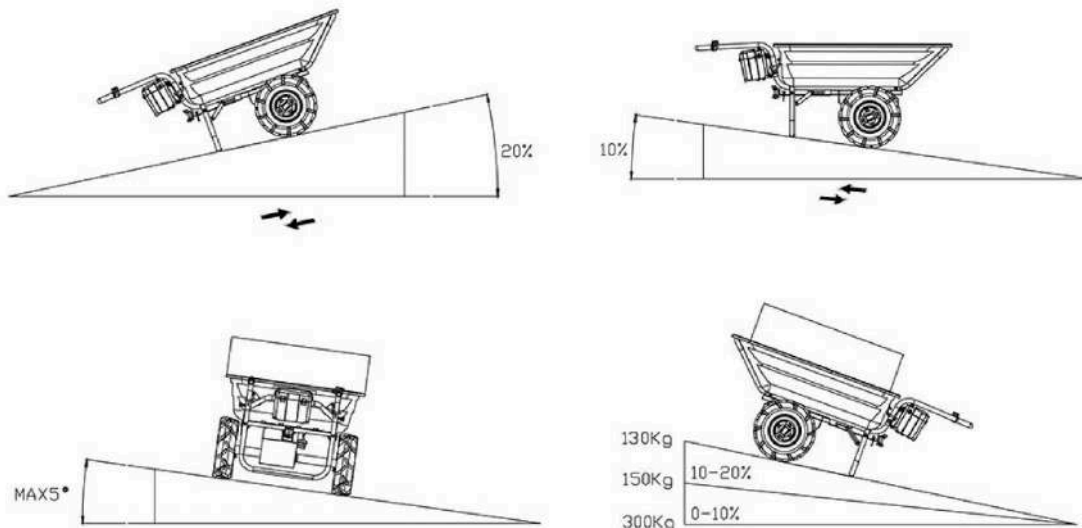


Cuando la alimentación está encendida:

1. Se encienden las luces L1 (verde) y L3 (verde).
2. Al presionar la palanca del acelerador 1, la carretilla avanzará.
3. Al presionar el botón 2 una vez, se enciende la luz L2. Al presionar la palanca del acelerador 1, la carretilla retrocederá.
4. Al presionar el botón 3, la luz L3 se pondrá roja, se activará el freno EBS y la carretilla no se moverá aunque se presione la palanca del acelerador 1. Al presionar el botón 3 nuevamente, el EBS se desactivará.



CARGA EN LA PENDIENTE



Cargador

El cargador está integrado en el sistema de la caja de la batería.

Carga de la batería:

1. Conecte el cargador a la toma de corriente (AC) de 110 V / 60 Hz y al enchufe del cargador.
2. Cargue la batería.
3. Una vez que la batería esté completamente cargada (indicador en el cargador), puede desconectarlo.

Indicador LED en el elemento de control:

La pantalla de voltaje en la caja de la batería indica el estado de la batería.

Visualización del voltaje de la batería:

El indicador de voltaje muestra 42 V	Capacidad de la batería: 100%
El indicador de voltaje muestra 36 V	Capacidad de la batería: ~50%
El indicador de voltaje muestra <30 V	Por favor, cargue la batería (tiene muy poca capacidad restante)



#1 Interruptor de visualización de voltaje

#2 Indicador de voltaje

#3 Puerto de recarga

MANTENIMIENTO

ATENCIÓN

¡Desconecte la batería antes de realizar cualquier mantenimiento o configuración!

¡Lesiones graves por activación accidental o automática de la máquina!

La máquina no requiere un mantenimiento extenso. En caso de averías o defectos, solo personal capacitado debe repararla.

AVISO

Limpie la máquina regularmente después de cada uso; esto prolonga su vida útil y es fundamental para un entorno de trabajo seguro.

Las reparaciones deben ser realizadas únicamente por profesionales debidamente capacitados.

Revise periódicamente el estado de las etiquetas de seguridad. Reemplácelas si es necesario.
Revise periódicamente el estado de la máquina.

Guarde la máquina en un lugar seco y cerrado.

Plan de mantenimiento

Después de cada turno de trabajo:

Revise los cables (ajuste correcto, posibles daños).

Limpieza

AVISO

El uso de ciertas soluciones que contienen ingredientes dañinos para las superficies metálicas, así como el uso de productos abrasivos, dañarán la superficie de la máquina. Limpie la superficie de la máquina con un paño húmedo empapado en una solución suave.

Nunca utilice agua corriente ni una hidrolimpiadora para limpiar la máquina.

Limpie las partes externas con una esponja húmeda. ¡Nunca limpie las partes electrónicas con agua!

Revise la máquina y elimine los depósitos o residuos con un cepillo.

ALMACENAMIENTO

Limpie a fondo todos los componentes antes de guardarla.

Guarde todos los componentes por separado en un lugar seco a una temperatura no inferior a -10 °C. Cargue completamente la batería antes de guardarla.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ANTES DE COMENZAR A TRABAJAR PARA LA ELIMINACIÓN DE DEFECTOS, DESCONECTE LA BATERÍA.		
Sin soporte eléctrico	La capacidad de la batería está a un nivel bajo	Verifique el voltaje con el interruptor en la batería, recargue o cambie por otra batería
	La palanca de control de velocidad se acciona demasiado rápido	La carretilla se moverá aproximadamente 1 segundo después de presionar el regulador de velocidad debido al arranque con amortiguación
	El EBS está activado	Desactive el EBS en la palanca de control de velocidad (versión 2022): Presione el botón "P" para asegurarse de que la luz esté verde
	El interruptor de encendido está dañado	Reemplace el interruptor de encendido
	Cables rotos o sueltos	Verifique los cables, ajuste la conexión o reemplace las piezas
	El embrague está desactivado	Empuje para colocar el embrague en la posición "ON" (activado)
	El motor está atascado	1. Desconecte el cable del motor del controlador del motor, intente girar el motor; si el motor gira fácilmente, entonces cambie el controlador del motor, esto puede solucionar el problema. 2. Si el motor sigue atascado, entonces cambie el motor.
	La ECU en el controlador del motor está dañada	La ECU protege el motor, puede dañarse después de varias sobrecargas continuas. Cambie la ECU y evitar sobrecargas resolverá el problema.
Resistencia adicional	El BAS está activado	Cuando la alimentación está activada y el regulador de velocidad no está presionado,
No carga la batería	Mala conexión	Verifique y conecte la batería y la fuente de alimentación de CA por separado
	Cargador defectuoso	Cambie el cargador para recargar la batería
	Batería defectuosa	Cambie la batería
Solo para reparación profesional	Cuando se reemplaza un controlador de motor nuevo, a veces es necesario reprogramar la ECU, consulte las instrucciones.	

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad, los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

**“ELIMINACIÓN DE RESIDUOS DE EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS POR PARTE DE USUARIOS PARTICULARES EN LA UNIÓN EUROPEA”**

Este símbolo en el producto o en su envase indica que no debe eliminarse junto con los desperdicios generales de Casa. Es responsabilidad del usuario eliminar los residuos de este tipo, depositándolos en un “punto limpio” para el reciclado de residuos eléctricos y electrónicos. La recogida y el reciclado selectivos de los residuos de aparatos eléctricos en el momento de su eliminación contribuirán a conservar los recursos naturales y a garantizar el reciclado de estos residuos de forma que se proteja el medio ambiente y la salud. Para obtener más información sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contacto con su ayuntamiento, con el servicio de eliminación de residuos domésticos o con el establecimiento en el que adquirió el producto.

Importado por: Maquiten, S.A.

Polígono Industrial de Güimar Sector 3 Manzana XV Nave 8

38509 Güimar

Santa Cruz de Tenerife

Tel: 922539251

Email: web@mibricolaje.com

Made in China

Fabricado por: YGI CO.,LTD