TAKUMA®

MANUAL DE INSTRUCCIONES

CARRETILLA ELÉCTRICA BATERÍA 40V 7.5AH

TK355

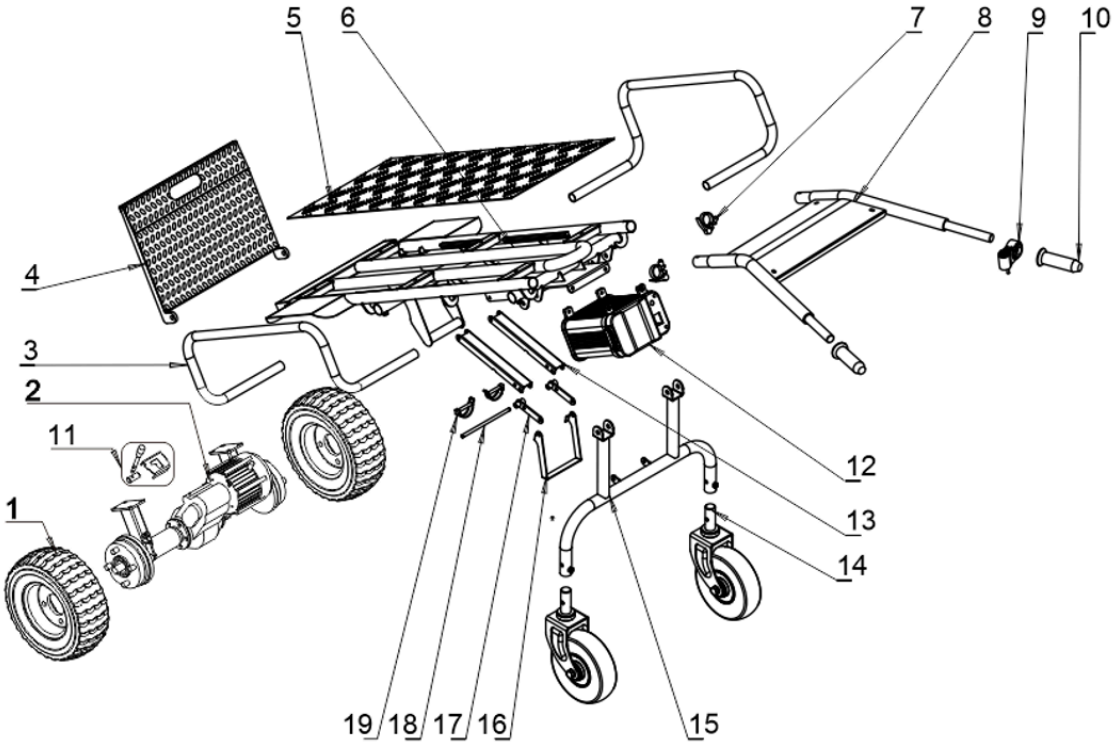
ATENCIÓN: GRACIAS POR ELEGIR ESTE PRODUCTO

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

COMPONENTES

3. Estructura extensible lateralmente
4. Pala plegable
9. Palanca de control de velocidad
15. Estructura trasera
16. Pedal de liberación

CONTENIDO DE LA ENTREGA



Nº	PARTE	PIEZA
1	Rueda delantera	2
2	Conjunto del motor	1
3	Barra lateral	2
4	Placa plegable	1
5	Tablero principal	1
6	Bastidor principal	1
7	Bloqueo rápido	2
8	Barra superior	1
9	Palanca de control de velocidad	1
10	Tapa del manillar	1
11	Conjunto de la maneta del embrague	1
12	Caja de la batería	1
13	Placa de conexión 1	2
14	Rueda trasera universal	1
15	Respaldo	1
16	Pedal de liberación	1
17	Placa de conexión 2	2
18	Varilla fija	1

Otros accesorios: Batería, cargador de batería, manual, brida para cables

CONTENIDO DE LA ENTREGA

Tensión nominal	40V DC
Capacidad de la batería	7.5 Ah
Autonomía máxima de la batería [h]	8 h
Potencia del motor	350 W
Velocidad	Velocidad máxima hacia adelante: 6 km/h; velocidad máxima hacia atrás: 2 km/h.
Capacidad de carga máxima	260kg
Peso (neto)	47 kgs
Dimensiones	1677x630x880 mm
CARGADOR	
Tensión de entrada	110~240 V /50~60 Hz / AC
Potencia	97 W
Salida	42 V
Tiempo de carga	3 h
Clase de protección	II
BATERÍA	
Capacidad de la batería	40 V
Potencia de la batería	7.5 Ah

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.
¡CORRECITACIÓN! 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!

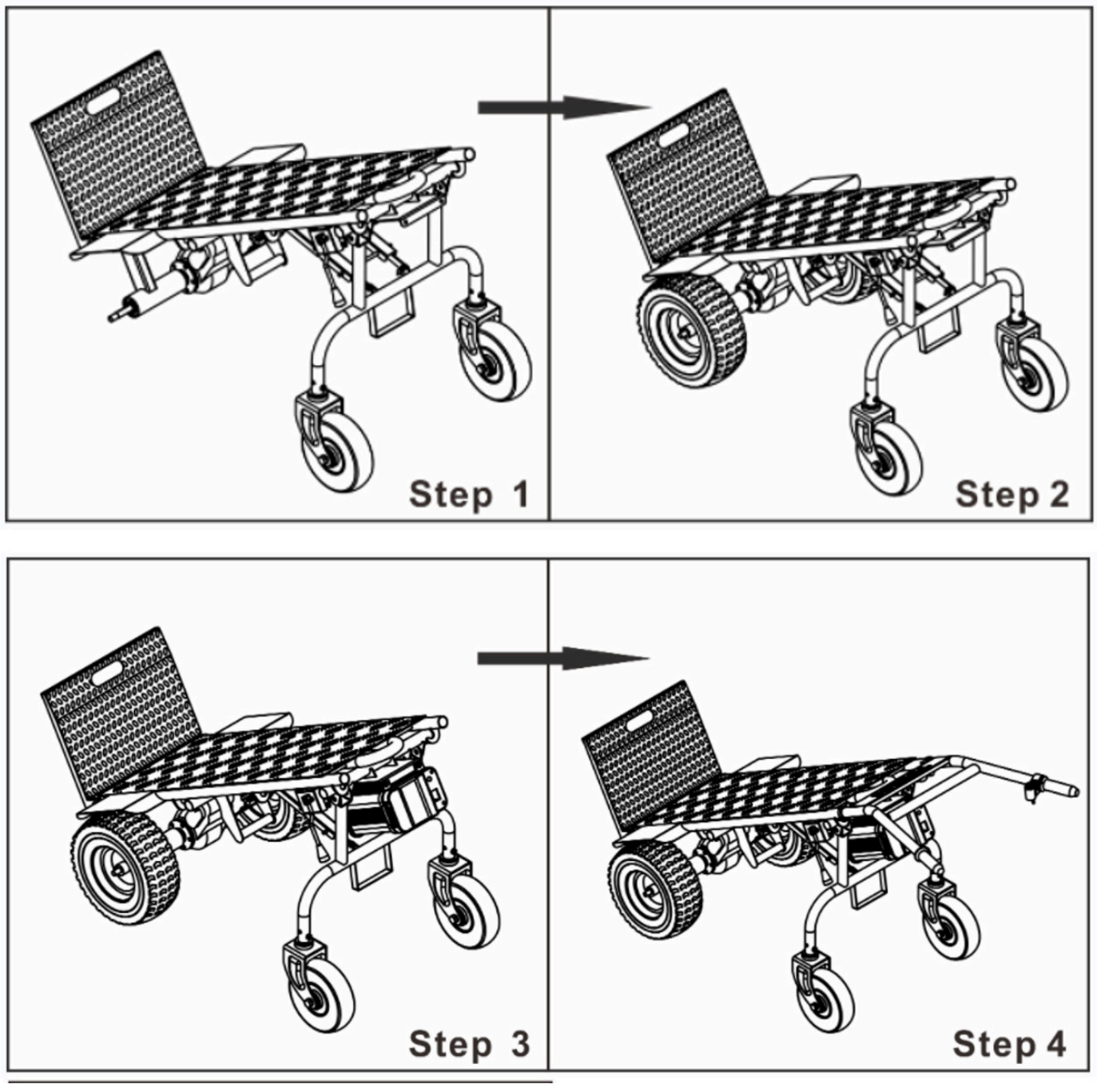
MONTAJE

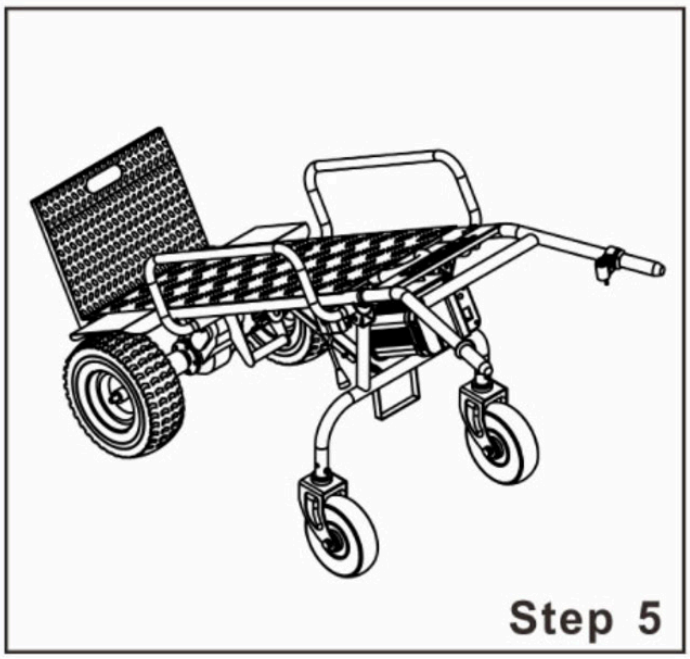
Por favor, revise el contenido del producto inmediatamente después de recibirlo para comprobar si hay daños durante el transporte o piezas faltantes. Las reclamaciones por daños durante el transporte o piezas faltantes deben presentarse inmediatamente después de recibir y desembalar la máquina, antes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

AVISO

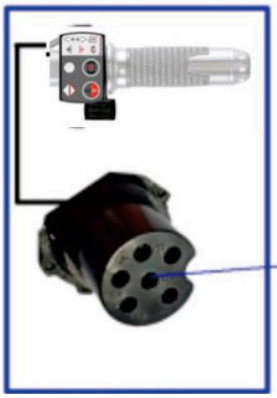
No apriete completamente todos los tornillos hasta que el montaje esté completo.

Pasos de montaje de la carcasa





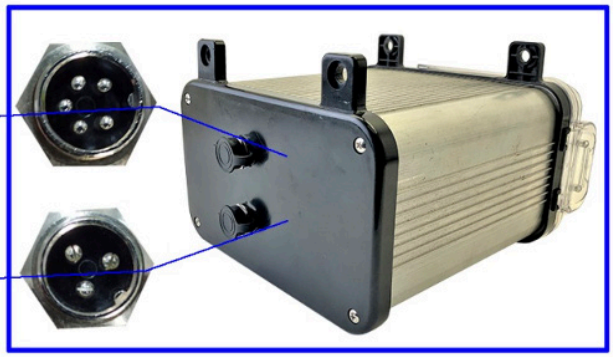
Pasos para el montaje del cable
Ahora es el momento de conectar el cable
Conectar el cable de la palanca de control
Conectar el cable del motor



Enchufe de la palanca de control del motor

Conector de 6 polos en la caja de la batería

Conector del motor



Conectores de 3 y 5 polos en la caja de la batería

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

FUNCIONAMIENTO

El dispositivo debe utilizarse únicamente cuando esté en perfecto estado. Inspeccione visualmente el dispositivo cada vez que lo utilice. 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.

Instrucciones de funcionamiento

ADVERTENCIA

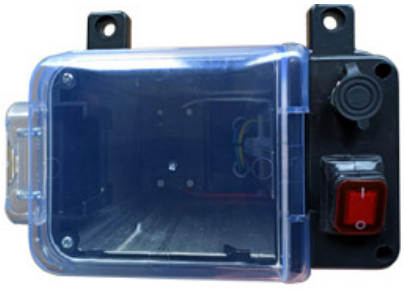
¡Desconecte la batería antes de realizar cualquier mantenimiento o configuración!

AVISO

Nunca retire la batería mientras la máquina esté en funcionamiento. En caso de una parada prolongada, pulse el botón de apagado. Utilice el motor eléctrico únicamente con la batería suficientemente cargada.

OPERACIÓN

INICIO DEL SOPORTE ELÉCTRICO



1. Presione el botón en la caja de la batería a “1:=ON”.

Cuando la energía está encendida
Se encienden las luces #L1 (verde) y #L3 (verde).
Presione la palanca del acelerador #1; la carretilla avanzará hacia adelante.
Si presiona el botón #2 una vez, se encenderá la luz #L2.
Luego, al presionar la palanca del acelerador #1, la carretilla se moverá hacia atrás.
Si presiona el botón #3, la luz #L3 se pondrá roja y se activará el freno EBS. La carretilla no se moverá aunque se presione la palanca del acelerador #1. Presione nuevamente el botón #3 para desactivar el EBS.

Foto izquierda: Gire la palanca hacia la izquierda; el embrague se activará, el engranaje se conectará y la máquina funcionará con el motor.

Foto derecha: Gire la palanca hacia la derecha; el embrague se activará, el engranaje se desconectará y la máquina funcionará como una máquina manual, sin resistencia del engranaje.

Presione el interruptor de liberación para plegar el soporte de la rueda trasera y facilitar su almacenamiento.

Antes de usarla, levante la tapa del manillar y empújela hacia adelante; el soporte de la rueda trasera se desplegará automáticamente.

Sistema de frenado electrónico: Esta carretilla está equipada con freno electrónico EBS/ BASS.

BAS ACTIVADO El EBS solo funcionará cuando:	1. El botón de la caja de la batería esté en la posición “1:=ON (#7b)” 2. La palanca del acelerador #1 esté en su posición original, sin aceleración
EBS ACTIVADO El EBS solo funcionará cuando:	1. El botón de la caja de la batería esté en la posición “1:=ON (#7b)” 2. La luz #L3 esté roja

Aviso: 1. Cuando el sistema EBS está activado, la carretilla se detendrá por completo. Aunque se presione el interruptor, la carretilla no se moverá.
2. Cuando el sistema BAS está activado, la carretilla permanecerá inmóvil en terreno llano; en pendientes, puede avanzar lentamente.
3. El sistema BAS no consume batería; el sistema EBS sí. Por lo tanto, se recomienda usar el sistema BAS la mayor parte del tiempo.
4. Ambos sistemas de frenado brindan comodidad y seguridad al usar la carretilla en pendientes o al descargar la mercancía.

CARGADOR
El cargador está integrado en el sistema de batería (n.º 7).

Carga de la batería:

1. Conecte el cargador a la toma de corriente (CA) de 230 V / 50 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.

AVISO
Si la máquina no va a estar encendida durante un periodo prolongado, cargue la batería al menos después de un mes.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Sin asistencia eléctrica	La capacidad de la batería está baja	Verifique el voltaje con el indicador de la batería. Recargue la batería o sustitúyala por otra.
	Se acciona la palanca de control de velocidad demasiado rápido	Debido al arranque amortiguado, la carretilla comenzará a moverse aproximadamente 1 segundo después de accionar el regulador de velocidad.
	El EBS está activado	Desactive el EBS desde la palanca de control de velocidad. En la versión 2022: presione el botón “P” y asegúrese de que la luz esté en verde.
	El interruptor de encendido está dañado	Sustituya el interruptor de encendido.
	Cables rotos o sueltos	Revise los cables, apriete las conexiones o reemplace las piezas defectuosas.
	Motor bloqueado	1. Desconecte el cable del motor del controlador del motor e intente girar el motor. Si gira libremente, cambiar el controlador del motor puede resolver el problema. 2. Si el motor sigue bloqueado, sustituya el motor.
	La ECU del controlador del motor está averiada	La ECU protege el motor y puede dañarse después de varias sobrecargas continuas. Sustituya la ECU y evite sobrecargar el equipo para resolver el problema.
Resistencia adicional	BAS activado	Cuando el equipo está encendido y el regulador de velocidad no está presionado, el sistema BAS puede generar resistencia adicional.
La batería no carga	Conexión deficiente	Verifique y conecte correctamente la batería y la alimentación de CA (corriente alterna) por separado.
	Cargador defectuoso	Sustituya el cargador y vuelva a cargar la batería.
	Batería defectuosa	Sustituya la batería.
Solo para reparación profesional	Cuando se sustituye un controlador de motor nuevo, en algunos casos es necesario reprogramar la ECU. Consulte las instrucciones correspondientes.	

ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con Capcaidades físiCas o sensoriales reducidas, o falta de experiencia y conocimiento, a menos que sean supervisados o instruidos caerCa 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.

"ELIMINCAIÓN 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 elimincaión contribuiran 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 informcaión sobre los puntos de recogida de residuos eléctricos y electrónicos para reciclado, póngase en contcato con su ayuntamiento, con el servicio de elimincaión 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