



CARRETILLA ELÉCTRICA c/BATERÍA



EWD300A-80

MANUAL DE INSTRUCCIONES



**POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL ANTES DE USAR LA
MÁQUINA**



1 TÉCNICA

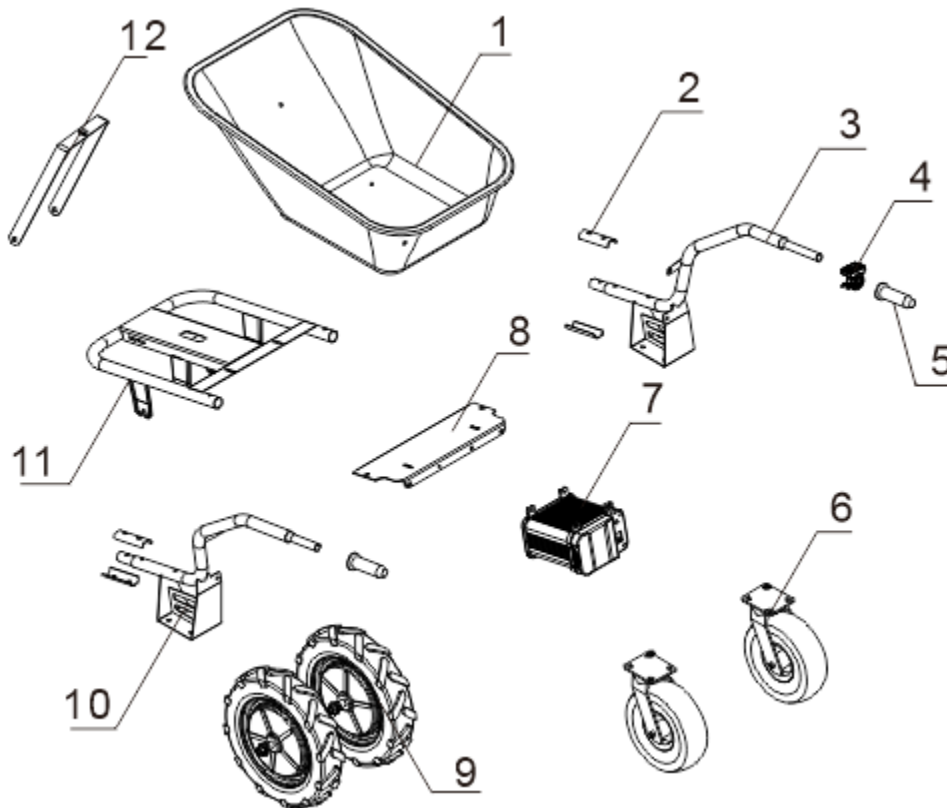
1.1 Componentes



EWD300A-80			
1	Bandeja de 80L	4	Control de velocidad
6	Rueda trasera	8	Chasis
9	Motor con rueda	11	Soporte motor

1.2 Contenido suministrado

1.2 Componentes



No.	DENOMINACIÓN	Cant.
1	Bandeja de 80L	1
2	Clip reforzado	4
3	Asa derecha	1
4	Palanca de control de velocidad	1
5	Empuñadura	2
6	Rueda trasera	2
7	Caja de baterías con controlador de motor	1
8	Chasis	1
9	Motor con rueda	1
10	Asa izquierda	1
11	Soporte motor	1
12	Soporte en U para bandeja	1

Otros accesorios: Batería, Cargador de batería, Manual, Brida para cables,

1.3 Datos técnicos

Tensión nominal	40V DC
Capacidad batería	6 Ah
Tiempo máx. de trabajo [h]	4 h
Potencia del motor	2x500w
Velocidad	Adelante: 6 km/h / Atrás: 2 km/h
Máxima capacidad de carga	300kg
Peso (en vacío)	44 kgs (CAR300T-80)
Dimensiones	1350x600x870mm
Carga:	
Tensión de entrada	110~240 V /50~60 Hz / AC
Potencia	66 W
Tensión de salida	42 V
Tiempo de carga	3 h
Tipo de protección	II
Batería:	
Tensión nominal	40 V
Capacidad de la batería	6 Ah
Potencia de la batería	240Wh
Peso	1.8kg
Dimensiones	180x110x80

2 SEGURIDAD

2.1 Uso previsto

La máquina sólo debe utilizarse para los fines previstos. Cualquier otro uso se considera un caso de uso indebido.

Para utilizar la máquina correctamente, también debe observar y seguir todas las normas de seguridad, las instrucciones de montaje y las instrucciones de funcionamiento y mantenimiento establecidas en este manual.

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

La máquina se utiliza para:

Transporte de productos dentro de la capacidad de carga máxima admisible.

Cualquier manipulación de la máquina o de sus partes es un uso indebido, en este caso el IMPORTADOR y el DISTRIBUIDOR no se hacen responsables de NINGÚN daño directo o indirecto.

AVISOS

- **La retirada o modificación de los componentes de seguridad puede provocar daños en el equipo y lesiones graves.**

MAYOR RIESGO DE LESIONES!

Condiciones ambientales

La máquina puede funcionar:

Humedad	max. 70%
Temperatura	desde +5°C hasta +40°C

La máquina, especialmente la batería; no puede ser expuesta a una temperatura de unos 50 ° C. No almacenar en el sol abrasador o un largo tiempo en el maletero de un coche.

No se puede usar en:

- Está prohibido utilizar la máquina fuera de los límites técnicos descritos en este manual.
- Se prohíbe el uso de la máquina sin los dispositivos de protección suministrados.
- Se prohíbe el uso de la máquina que no se ajuste a las dimensiones requeridas.
- Se prohíbe cualquier manipulación de la máquina y sus piezas.
- Se prohíbe el uso de la máquina para fines distintos de los descritos en este manual de usuario.
- No está permitido abandonar el área de trabajo inmediata durante la realización del trabajo.

2.2 Instrucciones de seguridad

Los adhesivos de seguridad que falten o no sean legibles deben sustituirse inmediatamente.

Las leyes y reglamentos locales vigentes pueden especificar la edad mínima del operador y limitar el uso de esta máquina.

Para evitar fallos de funcionamiento, defectos de la máquina y lesiones, ¡lea las siguientes instrucciones de seguridad!

GENERALIDADES:

Utilice la máquina sólo con luz suficiente para poder garantizar un funcionamiento seguro.

En caso de cansancio, disminución de la concentración o bajo la influencia de alcohol o drogas, ¡está prohibido trabajar con la máquina!

Precaución en condiciones resbaladizas - peligro de resbalamiento - riesgo de lesiones. Al trabajar, calzado robusto y antideslizante. Los resbalones / tropiezos / atrapamientos son una causa importante de lesiones graves o mortales. La máquina sólo debe ser manejada por personas formadas (conocimiento y comprensión de este manual), que no tengan limitaciones de motricidad en comparación con los trabajadores convencionales.

Mantenga la máquina en uso con ambas manos

Las personas no autorizadas, especialmente los niños y el personal no formado, deben mantenerse alejadas de la máquina en funcionamiento.

Si pasa la máquina a terceros, estas instrucciones deben adjuntarse a la máquina. Antes de la puesta en marcha, después de la avería o choque, asegúrese de revisar el aparato y comprobar que está en buen estado

Tenga especial cuidado cuando trabaje cerca de piscinas o estanques de jardín. Nunca utilice la máquina cuando esté lloviendo o en zonas húmedas y mojadas ¡Desenchufe la batería antes de cualquier operación de mantenimiento y ajuste!

CARGADOR:

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

No utilice nunca el cargador en un entorno húmedo o mojado.

Descóncete las conexiones de cable únicamente tirando del enchufe. Tirar del cable podría dañar el cable y el enchufe y la seguridad eléctrica dejaría de estar garantizada.

No utilice nunca el cargador si el cable, el enchufe o el propio aparato están dañados por influencias externas.

No utilice el aparato cerca de fuentes de calor

No utilice alargadores para suministrar corriente a la estación de carga

No coloque objetos metálicos en la zona de los contactos de carga del cargador. No abra el cargador. En caso de avería, póngase en contacto con un taller especializado.

BATERÍA:

El uso inadecuado o el uso de baterías dañadas con fugas de vapores. Salga a respirar aire fresco y acuda a un médico en caso de molestias. Los vapores pueden irritar las vías respiratorias. **PELIGRO DE INCENDIO** Nunca cargue las baterías cerca de ácidos o materiales inflamables.

Cargue la batería sólo en una temperatura ambiente entre 0 ° C y +40 ° C. Deje enfriar después de una carga pesada.

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

Utilice la batería sólo en una temperatura ambiente entre 0 ° C a +45 ° C.

¡CORTOCIRCUITO! Para la eliminación, el transporte o el almacenamiento, la batería debe transportarse en una bolsa de plástico o caja y los contactos están protegidos con cinta adhesiva.

Nunca abra la batería

Utilice para recargar su batería únicamente el cargador original. El uso de otros cargadores puede producir defectos o peligro de incendio.

2.3 Otros factores de riesgo

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

PELIGRO



Una instrucción de seguridad señalada de este modo indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.

AVISO



Estas instrucciones de seguridad indican una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o incluso la muerte.

PRECAUCIÓN



Una instrucción de seguridad señalada de este modo indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones leves o moderadas.

AVISO



Una nota de seguridad diseñada de este modo indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales.

Independientemente de todas las normas de seguridad, su sentido común y su correspondiente idoneidad/formación técnica son y seguirán siendo el factor de seguridad más importante para un manejo sin errores de la máquina. El trabajo seguro depende ante todo de usted!

3 MONTAJE

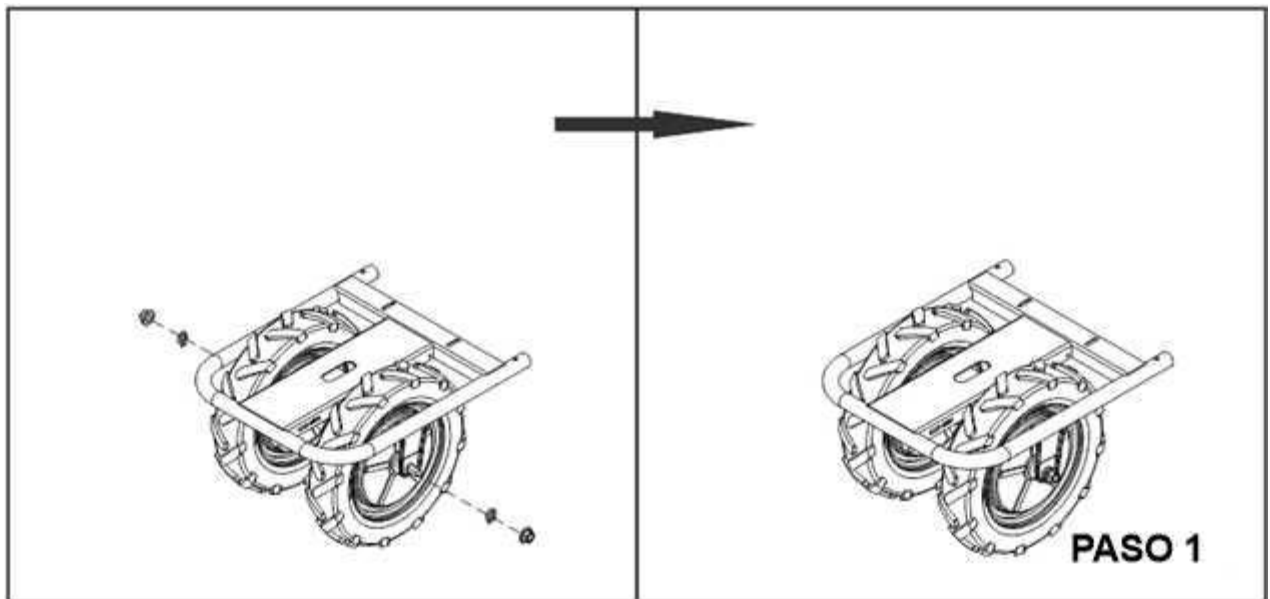
Compruebe el contenido del producto inmediatamente después de recibirlo por si hubiera daños de transporte o piezas faltantes. Las reclamaciones por daños de transporte o piezas que falten, deben realizarse inmediatamente después de la recepción y desembalaje inicial de la máquina, antes de ponerla en funcionamiento. Tenga en cuenta que ya no se aceptarán reclamaciones posteriores..

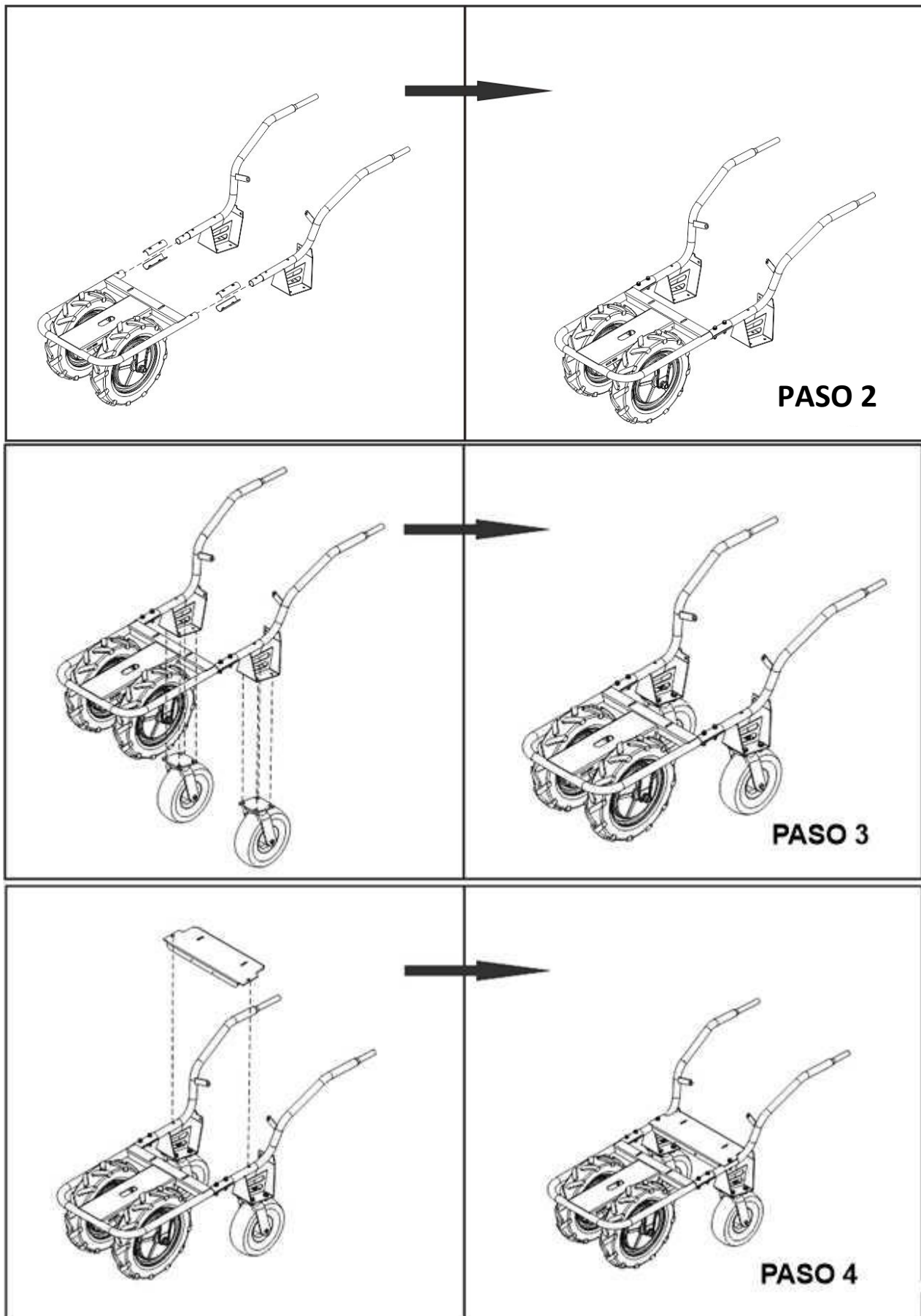
AVISO

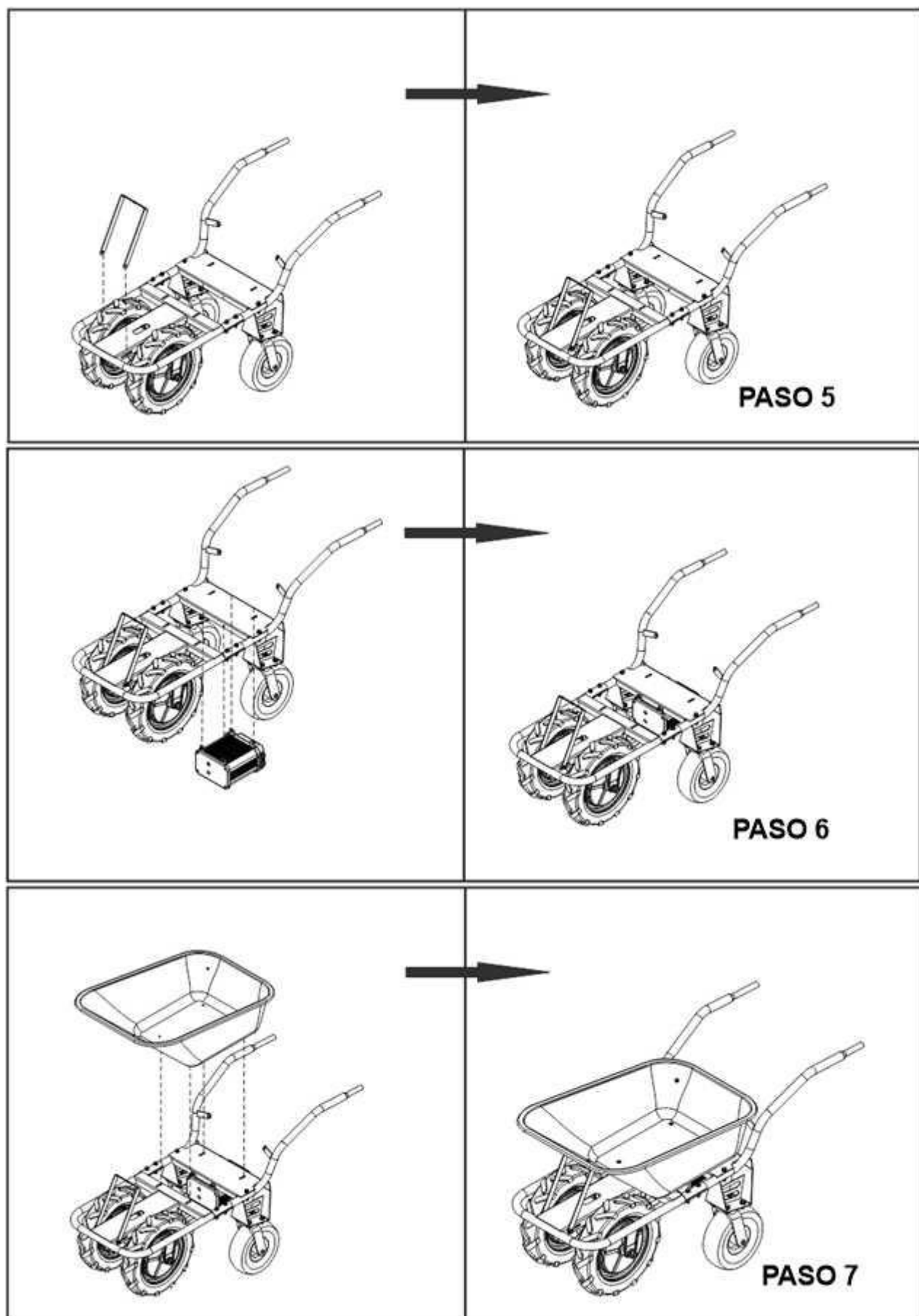


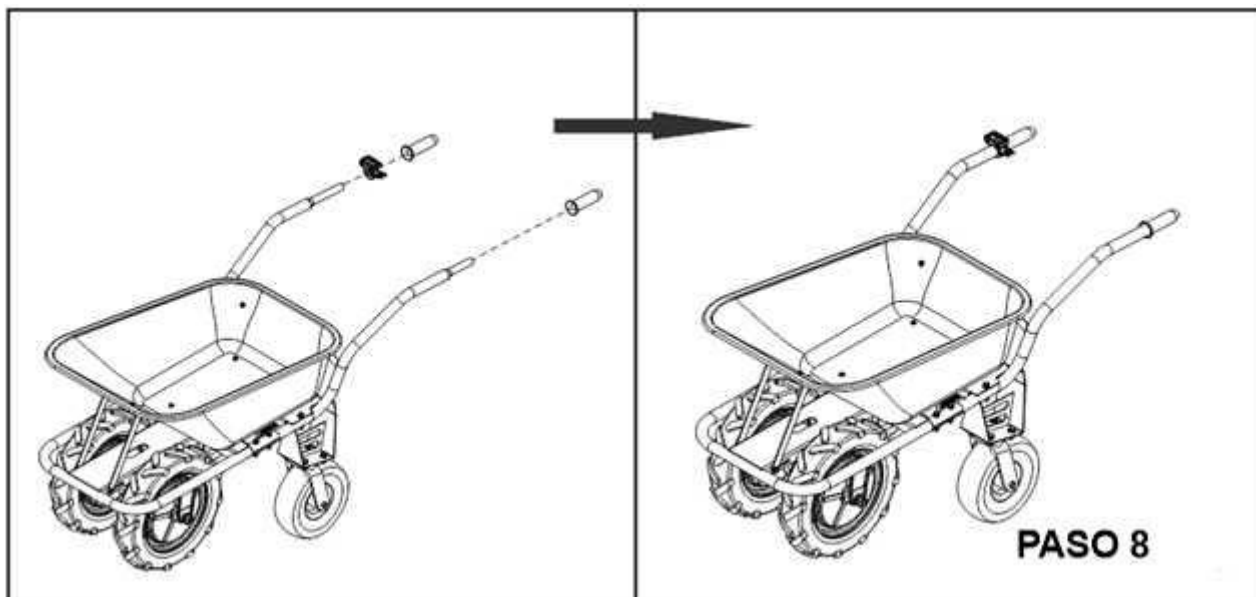
No apriete todos los tornillos hasta que el montaje esté completo.!

3.1 Pasos de montaje de la carrocería









3.2 Pasos de montaje del cable

Ahora es el momento de conectar el cable, es lo mismo para CAR 300T-100 Y EWD300B-T

Conectar el cable de la palanca de mando

Conectar el cable de la palanca de control de velocidad



Enchufe de la palanca de control del motor



Toma de corriente en la caja de la batería

Conectar el cable del motor



Enchufe del motor



3&5 Toma de corriente en la caja de la batería

Atención: Sólo se permite girar la tuerca nº 1 para apretar o aflojar el tapón, está prohibido girar la tuerca nº 2 en caso contrario para reparaciones profesionales.



4 OPERACIÓN

El aparato sólo debe utilizarse en perfecto estado. Inspeccione visualmente el aparato cada vez que vaya a utilizarlo. Compruebe especialmente si los dispositivos de seguridad, los mandos eléctricos, los cables eléctricos y las uniones atornilladas presentan daños y si están bien apretados. Sustituya las piezas dañadas antes de utilizar el aparato..

4.1 Instrucciones de uso



AVISO

Desenchufe la batería antes de cualquier operación de mantenimiento y ajuste!



AVISO

No retire nunca la batería mientras la máquina esté en marcha En caso de parada prolongada, pulse el botón de desconexión Utilice el motor eléctrico sólo con suficiente carga de bater

4.2 Operación

4.2.1 Iniciar soporte eléctrico



1. Pulse el botón de la caja de la batería para "1:=ON (#7b)"



· Cuando está encendido

1. Encender #L1(verde), #L3(verde)
2. Presione la palanca del acelerador #1, la carretilla irá hacia adelante
3. Si pulsa el botón #2 una vez, la luz #L2 se enciende, pulse la palanca del acelerador #1, la carretilla irá hacia atrás
4. Si pulsa el botón #3, la luz #L3 se pondrá roja, el freno EBS se activará, la carretilla no se moverá incluso pulsando la palanca del acelerador #1. Presione el botón #3 de nuevo, el EBS se desactivará.

Sistema de freno electrónico: Esta carretilla está equipada con freno electrónico EBS/BAS

BAS ON	El EBS sólo funcionará cuando: 1. Botón en la caja de la batería está en "1:=ON " 2. Interruptor de pulgar # 1 está en su posición original, sin aceleración
EBS ON	El EBS sólo funcionará cuando 1. Botón en la caja de la batería está en "1:=ON " 2. Interruptor de freno nº 3 en posición "1

Nota:

- 1. Cuando el EBS está en ON, la carretilla se frenará hasta detenerse por completo. Aunque presione el interruptor de pulgar, la carretilla no se moverá
- 2. Cuando BAS está en ON, la carretilla estará parada en el suelo plano, puede caminar lentamente en la pendiente
- 3. El BAS no consume batería, en cambio si consume el EBS. Así que es recomendable utilizar BAS la mayor parte del tiempo
- 4. Los dos frenos anteriores proporcionarán comodidad y seguridad mientras la carretilla está en la pendiente o descarga la mercancía.

4.3 Cargador

El cargador está integrado en el sistema de baterías (nº 7).

Cargar la batería:

- 1. Conecte el cargador a la red eléctrica (toma de AC) 230 V / 50 Hz y al enchufe del cargador.
- 2. Cargue la batería
- 3. Una vez que la batería esté completamente cargada (indicación en el cargador) se puede retirar el cargador.

Indicación LED en el elemento de control:

Indicación de tensión en la caja de la batería indica el estado de la batería..

Indicación de la tensión de la batería:

La pantalla de tensión muestra 42 V	Capacidad de la batería 100%
La pantalla de tensión muestra 36V	Capacidad de la batería ~50%
La pantalla de tensión muestra <30 V	Por favor, cargue la batería (queda poca capacidad)



- #1 Interruptor de visualización de tensión
- #2 Indicador de tensión
- #3 Puerto de recarga

5 MANTENIMIENTO



ATENCIÓN

**Desenchufe la batería antes de cualquier operación de mantenimiento o ajuste!.
Lesiones graves debido a la activación involuntaria o automática de la máquina.!**

La máquina no requiere un mantenimiento exhaustivo. En caso de averías y defectos, deje que sólo personas capacitadas realicen el mantenimiento..

NOTA

Limpie su máquina regularmente después de cada uso - prolonga la vida útil de las máquinas y es un requisito previo para un entorno de trabajo seguro.

Las reparaciones sólo deben ser realizadas por profesionales debidamente formados.!

Compruebe regularmente el estado de los adhesivos de seguridad. Sustitúyalos si es necesario.

Compruebe regularmente el estado de la máquina.

Guarde la máquina en un lugar cerrado y seco.

5.1 Plan de mantenimiento

Después de cada turno de trabajo:

Compruebe los cables (ajuste apretado, daños)

5.2 Limpieza

NOTA

El uso de determinadas soluciones que contienen ingredientes que dañan las superficies metálicas, así como el uso de agentes de fregado, dañarán la superficie de la máquina.!

Limpie la superficie de la máquina con un paño húmedo empapado en una solución suave

No utilice nunca agua corriente ni un limpiador de alta presión para limpiar la máquina.

Limpie las partes exteriores con una esponja húmeda.

No limpie nunca las piezas electrónicas con agua.

Compruebe la máquina y elimine los depósitos y/o residuos con un cepillo

5.3 Almacenaje

- Limpie a fondo todos los componentes antes de guardarlos.
- Almacenar todos los componentes por separado en un lugar seco a no menos de -10 ° C
- Cargue la batería completamente antes de guardarla.

NOTA

Durante una parada prolongada, pero al menos después de un mes, cargue la batería..



5.4 Eliminación

No tire la máquina ni la batería a la basura. Póngase en contacto con las autoridades locales para obtener información sobre las opciones de eliminación disponibles. Cuando compre en su distribuidor local una unidad de repuesto, éste está obligado a cambiarle su antigua.

6 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER LABOR DE MANTENIMIENTO, DESENCHUFE LA BATERÍA.

Sin soporte eléctrico	La capacidad de la batería es baja	Compruebe el voltaje con el interruptor de la batería, recargar o cambiar la batería
	Accionar la palanca de control de velocidad demasiado rápido	La carretilla se moverá aproximadamente 1 segundo después de pulsar el regulador de velocidad debido al arranque con amortiguador
	EBS está ON	Apague el EBS en la palanca de control de velocidad mediante versión 2022: Pulse el botón "P" para asegurarse de que la luz es verde
	El interruptor de alimentación está dañado	Sustituir el interruptor de alimentación
	Cables rotos o sueltos	Compruebe los cables, fije la unión o sustituya las piezas
	Motor atascado	1. Desconecte el cable del motor del controlador del motor, intente girar el motor, si el motor gira fácilmente, entonces cambiar el controlador del motor puede resolver el problema. 2. Si el motor sigue atascado, cambie el controlador del motor.
	ECU en el controlador del motor está roto	La ECU protege el motor, puede romperse después de una sobrecarga continua varias veces. Cambiar la ECU y no sobrecargar va a ayudar a resolver el problema.
Resistencia extra	BAS está ON	Cuando la alimentación está conectada y el regulador de velocidad no está pulsado,
No se carga la batería	Carga defectuosa	Comprobar con un cargador para recargar la batería
	Batería defectuosa	Cambiar la batería
Sólo para reparaciones profesionales	Cuando se sustituye el nuevo controlador del motor, a veces es necesario reprogramar la ECU, por favor refiérase a la instrucción	

7 PIEZAS DE RECAMBIO

La instalación de piezas de recambio que no sean originales anula la garantía. Por lo tanto, utilice siempre piezas de repuesto originales.

Cuando realice un pedido de piezas de recambio, utilice el formulario de servicio que encontrará en la sección 1.2 Contenido de la entrega. Anote siempre el tipo de máquina, el número de recambio y el nombre de la pieza. Le recomendamos que copie el diagrama de piezas de repuesto y marque la pieza que necesita.

FANTON