

# MANUAL DE OPERADOR

## Batería 36V / 2 Ah / 4 Ah



*Modelo*  
**BBW-362**  
**BBW-364**  
**36V**

**Imagen ilustrativa**  
Cargador no incluido

IMPORTA Y DISTRIBUYE



**Grupo Haras**  
generando soluciones

IMPORTA Y DISTRIBUYE





**IMPORTANTE:** Lea completamente este manual de operaciones antes de usar el equipo por primera vez. Conserve el manual y téngalo al alcance para cualquier consulta. Preste especial atención a las instrucciones de seguridad que brindamos para su protección. Contacte a su distribuidor si no entiende algo de este manual.



ADVERTENCIA! La desmalezadora puede ser peligrosa!

## SÍMBOLOS

### ADVERTENCIA!

El uso incorrecto o descuidado de un cargador puede convertirlo en una herramienta peligrosa que puede causar lesiones graves o incluso mortales. Es extremadamente importante que lea y comprenda el contenido del manual del operador.



Lea atentamente el manual del operador y asegúrese de comprender las instrucciones antes de utilizar la máquina.



Los símbolos en el producto o en su empaque indican que este producto no puede ser manejado como basura doméstica. Este producto debe depositarse en una instalación de reciclaje adecuada.



No deje ni almacene el cargador de batería al aire libre bajo la lluvia o en condiciones de humedad.



Use y almacene el cargador de batería solo en interiores. Equipo de clase II



No exponga la batería al fuego ni la incinere.



No caliente la batería por encima de 100°C (212 F).



Si el LED del cargador siempre se ilumina en rojo significa que la diferencia de células es demasiada.



Si el LED del cargador parpadea en rojo significa que la batería está bien, pero existe desviación de temperatura.



Si el LED del cargador parpadea en verde significa que la batería se está cargando.



Si el LED del cargador siempre se ilumina en verde significa que la batería está completamente cargada.



## DATOS TÉCNICOS

Baterías compatibles	BBW-364	BBW-362
Celdas (pcs)	20	10
Ah	4.0	2.0
<b>Cargador de batería</b>		
BLW- 36		
Voltaje de entrada, V	AC 100-240	
Frecuencia, Hz	50-60	
Tensión de salida, V	DC 36	
Corriente de salida, A	4.0	
Potencia, W	200	

Cargador no incluido con las Baterías.

### Batería y Cargador de batería

Esta sección describe la seguridad de la batería y del cargador de batería para su producto de batería. Utilice únicamente baterías originales de NIWA para productos NIWA y cárguelas únicamente en un cargador BLW de batería original de NIWA. Las baterías están encriptadas por software.



### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

#### Cargador de batería

Los cargadores de batería solo se utilizan para cargar rápidamente las baterías de repuesto NIWA. Este manual contiene importantes instrucciones de seguridad y operación para el cargador de batería. Antes de usar el cargador de batería, lea todas las instrucciones y marcas de precaución en el cargador de batería y el producto que usa la batería.

¡PRECAUCIÓN! Cargue solo las baterías de litio NIWA. Otros tipos de baterías pueden explotar y causar lesiones y daños personales.

Si la forma del enchufe no se ajusta a la toma de corriente, utilice un adaptador de enchufe con la configuración adecuada para la toma de corriente.

**ADVERTENCIA!** Minimice el riesgo de descarga eléctrica o cortocircuito de la siguiente manera: Nunca inserte ningún objeto en las ranuras de enfriamiento del cargador. No intente desmontar el cargador de batería. Nunca conecte los terminales del cargador a objetos metálicos, ya que esto puede provocar un cortocircuito en el cargador de la batería. Utilice tomas de pared aprobadas e intactas.

**ADVERTENCIA!** Esta máquina produce un campo electromagnético durante la operación. Este campo puede, en algunas circunstancias, interferir con implantes médicos activos o pasivos. Para reducir el riesgo de lesiones graves o fatales, recomendamos que las personas con implantes médicos consulten a su médico y al fabricante de implantes médicos antes de operar esta máquina. No use el producto cuando se acerca una tormenta eléctrica.

Compruebe regularmente que el cable de conexión del cargador de batería esté intacto y que no tenga grietas.

Nunca transporte el cargador de batería con el cable y nunca tire del enchufe tirando del cable. Mantenga todos los cables y extensiones fuera del agua, aceite y bordes afilados.

Asegurese que el cable no está pellizcado en puertas, cercas o similares. De lo contrario, puede hacer que el objeto se vuelva vivo.

Nunca limpie la batería o el cargador de batería con agua. Nunca permita que los niños usen el cargador de batería.

Al cargar, el cargador debe colocarse en un área bien ventilada y debajo de un techo para evitar la humedad..

**ADVERTENCIA!** No cargue baterías no recargables en el cargador de baterías ni las use en la máquina.

**ADVERTENCIA!** No use el cargador de batería cerca de materiales corrosivos o inflamables. No cubra el cargador de batería. Retire el enchufe del cargador de batería en caso de humo o fuego. **Riesgo de fuego.**

Use el cargador de batería solo cuando la temperatura ambiente esté entre 0 ° C (32 ° F) y 44 ° C (111.2 ° F). Use el cargador en un ambiente bien ventilado, seco y libre de polvo.

**No utilice:**

Un cargador de batería defectuoso o dañado.

La batería en el cargador de batería al aire libre.

**No cargar:**

O nunca use una batería defectuosa, dañada o deformada.

La batería bajo la lluvia o en condiciones de humedad.

La batería a la luz solar directa.

## Operación

### Conecte el cargador de batería

Conecte el cargador de batería a la tensión y frecuencia especificadas en la placa de características. Coloque el enchufe eléctrico (1) en una toma de corriente con toma de tierra. La luz LED del cargador (2) parpadea en verde en los primeros 5 segundos, luego la luz se apagará si no hay batería en el cargador.

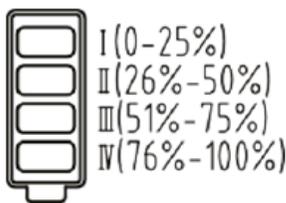
### Conecte la batería al cargador de batería.

La batería debe cargarse antes de usarla por primera vez. La batería solo tiene un 30% de carga cuando se entrega.

¡NOTA! Durante la carga, controle el proceso de carga y nunca deje la batería en el cargador cuando se complete la carga.

Empuje la batería en el cargador de batería. Asegúrese de que el pestillo de bloqueo (4) de la batería esté conectado al cargador de batería.

**La luz LED del cargador siempre parpadea en verde cuando la batería se está cargando.**



Cuando la batería se está cargando, las luces LED de energía eléctrica (3) mostrarán en tiempo real la energía eléctrica de la batería. La energía eléctrica se divide en 4 grados, I (0-25%), II (26% -50%), III (51% -75%), IV (76% -100%). Por ejemplo, cuando la energía eléctrica alcanzó el 60%, el LED I y II se encendieron y el LED III parpadeó. Cuando todos los LED están encendidos, la batería está completamente cargada.

**NOTA! Cuando la batería está completamente cargada, cuatro luces LED de energía eléctrica se encenderán durante 1 minuto y luego todas las luces se apagarán. Si desea verificar la energía eléctrica, debe presionar el botón Energía eléctrica.**

La batería no se cargará si la temperatura de la batería es superior a 50 ° C (122 ° F). En ese caso, el cargador de batería enfriará activamente la batería.

Cuando la batería se recarga, el cargador de la batería dejará de cargarse (cambie a modo de espera), y el LED del cargador se iluminará en verde siempre hasta que se retire la batería del cargador. No hay restricciones sobre cuánto tiempo puede permanecer una batería en el cargador. Se recomienda quitar la batería del cargador de batería cuando la batería se recarga.

Saque el enchufe. Nunca tire del cable de alimentación para desconectarlo de la toma de corriente. (3)

### Transporte y Almacenamiento

Almacene el equipo en un área con cerradura para que esté fuera del alcance de los niños y personas no autorizadas.

Guarde la batería y el cargador de batería en un espacio seco, sin humedad y sin heladas. Guarde la batería donde la temperatura esté entre 5 ° C (41 ° F) y 25 ° C (77 ° F) y nunca bajo la luz solar directa. Almacene el cargador de batería solo en un espacio cerrado y seco. Asegúrese de guardar la batería separada del cargador de batería..

### Mantenimiento

Asegúrese de que la batería y el cargador de batería estén limpios y que los terminales de la batería y el cargador de batería estén siempre limpios y secos antes de colocar la batería en el cargador de batería.

Mantenga limpias las guías de la batería. Limpie las piezas de plástico con un paño limpio y seco.

### Códigos de falla

Solución de problemas de la batería y el cargador de batería durante la carga.

Pantalla LED	Fallas posibles	Soluciones posibles
El LED del cargador y el LED de falla parpadean en rojo.	La batería está bien, pero la temperatura es elevada.	Cargue la batería en entornos con temperaturas entre 0 ° C (32 ° F) y 44 ° C (111.2 ° F). Espere que la batería se enfríe.
El LED del cargador y el LED de falla siempre se iluminan en rojo.	Diferencia celular demasiado (1V)	Contacte a su agente de servicio.

### Eliminación de la batería, el cargador de batería y la máquina

Los símbolos en el producto o en su empaque indican que este producto no puede ser manejado como basura doméstica. En su lugar, debe enviarse a una estación de reciclaje adecuada para la recuperación de equipos eléctricos y electrónicos.

Al asegurarse de que este producto se cuide correctamente, puede ayudar a contrarrestar el posible impacto negativo sobre el medio ambiente y las personas que de otro modo podrían resultar a través del manejo incorrecto de los desechos de este producto. Para obtener información más detallada sobre el reciclaje de este producto, comuníquese con su municipio, su servicio de residuos domésticos o la tienda donde compró el producto.

# GARANTÍA OFICIAL

ROBERTO C. RUMBO SRL

COMERCIO VENDEDOR: ..... TELEFONO: .....

DIRECCION: ..... CP: .....

LOCALIDAD: ..... PROVINCIA: .....

COMPRADOR: ..... TELEFONO: .....

DIRECCION: ..... CP: .....

LOCALIDAD: ..... PROVINCIA: .....

MARCA: ..... MODELO: .....

PRODUCTO: ..... N° DE SERIE: .....

La presente garantía es extendida por ROBERTO C. RUMBO S.R.L. a través de su red de distribución en todo el país. Para mayor información consulte al Dpto. de Atención al Cliente al Tel: (011) 5263-7862

Se certifica que el producto tiene una garantía de 6 meses a partir de la fecha de venta del mismo.

De acuerdo a esta garantía ROBERTO C. RUMBO S.R.L., se limita a reparar o sustituir sin cargo y durante el período de vigencia, las piezas o partes que resulten defectuosas por razones de fabricación y/o materiales empleados, no asumiendo ninguna obligación de resarcir al comprador por eventuales gastos resultantes del no funcionamiento del producto.

Toda reparación de equipo/aparato dentro de la vigencia de esta garantía y su correspondiente aprobación debe ser realizada por personal técnico autorizado por ROBERTO C. RUMBO S.R.L. y/o su red de servicio técnico oficial de todo el país.

No están incluidos en la garantía los defectos originados por:

- \* Uso inadecuado del equipo.
- \* Operaciones de mantenimiento y/o desperfectos de máquinas en los que pudiera detectarse uso inadecuado o resultasen desarmados o reparados fuera de la Red de Servicio Técnico autorizado.
- \* Instalaciones eléctricas defectuosas.
- \* Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
- \* Desgaste natural de las piezas.
- \* Los daños por golpes, aplastamientos o abrasión.
- \* Daños ocasionados por contacto con el agua.

## IMPORTANTE!!!

Para la validez de la garantía el usuario deberá presentar:

- \* El producto,
- \* La factura de compra del mismo,
- \* Formulario de garantía debidamente cumplimentado por el distribuidor, al momento de la venta en el sitio web [www.rumbosrl.com.ar](http://www.rumbosrl.com.ar) con todos los datos, marca, Producto, N° de serie, fecha de compra,
- \* Imprimir una copia para el usuario con sello y firma del distribuidor.

BATERÍA 36 V / 2 Ah y 4 Ah  
BBW-362 / BBW-364

