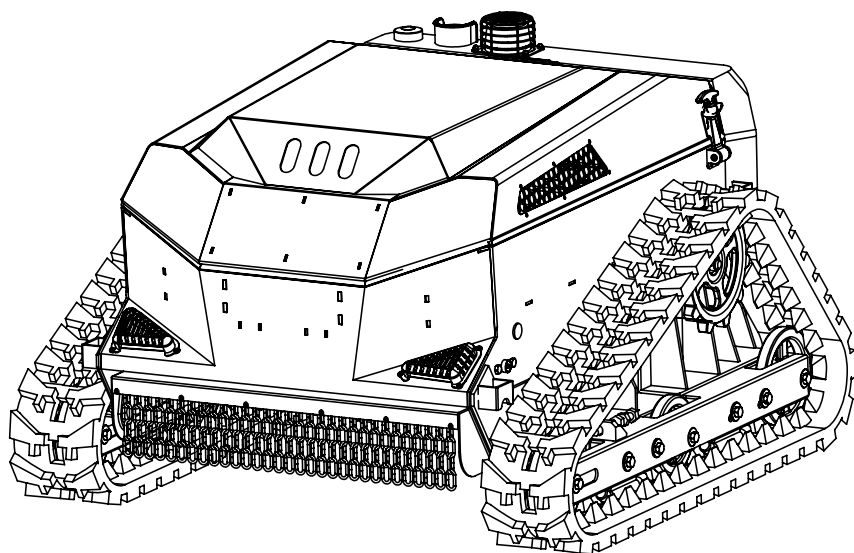




BLUEBIRD INDUSTRIES

Desbrozadora radiocontrolada

E-FM 24-60



Manual de uso del producto

-traducción de las instrucciones originales-

ES



Atención..... 1



Protección ambiental..... 1

Resumen del producto..... 1

● **Descripción de los símbolos..... 1**



Lista de las piezas..... 2

● **Descripción del producto..... 3**

● **Especificaciones técnicas..... 3**

● **Nombre y esquema de los componentes..... 4**

● **Notas para el uso y el mantenimiento de la batería..... 5**

● **Carga..... 6**



Uso y mantenimiento del producto..... 7

● **Instrucciones antes del uso..... 7**

● **Asociación del control remoto..... 7**

● **Consideraciones sobre el mantenimiento de la batería..... 8**

● **Introducción a la función de control a distancia..... 9**

● **Sustitución de la cuchilla..... 11**

● **Códigos de error..... 12**



Instrucciones de seguridad..... 14

● **Mantenimiento..... 15**

● **Conservación..... 15**

● **Protección ambiental..... 15**

● **Área de trabajo..... 16**

● **Comportamiento..... 16**

● **Restricciones de uso..... 17**

● **Almacenamiento..... 17**



Servicio postventa..... 17



Declaración..... 17



Estimados usuarios: Gracias por haber elegido nuestro producto. Desarrollamos y fabricamos productos de alta calidad según las necesidades de nuestros clientes. Nuestros productos demuestran tener una excelente fiabilidad, incluso en condiciones extremas. La empresa también es sinónimo de excelente calidad de servicio. Nuestros distribuidores profesionales proporcionan servicios y soporte para resolver las dudas relacionadas con nuestros productos. Gracias por la confianza depositada en nuestra empresa. Les deseamos una feliz experiencia de uso.



Atención

Lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría provocar descargas eléctricas, incendios u otras lesiones graves.

Conserve todas las advertencias e instrucciones para futuras consultas.

Protección ambiental



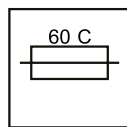
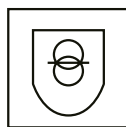
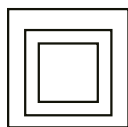
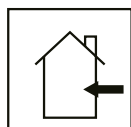
Por favor, respete las leyes y regulaciones nacionales relativas a la eliminación de residuos. Las herramientas electrónicas y eléctricas no deben ser tratadas como residuos domésticos. El equipo, los accesorios y el embalaje deben ser reciclables.



Está prohibido desechar la herramienta a su antojo.



Resumen del producto



Descripción de los símbolos

1. Lea atentamente el manual
2. La recarga solo puede realizarse en ambientes cerrados
3. Doble aislamiento sin conexión a tierra
4. Transformador de seguridad
5. Cuando el cargador se sobrecalienta, se apagará automáticamente



Lea atentamente todas las advertencias de seguridad e instrucciones. El incumplimiento de estas indicaciones puede provocar descargas eléctricas, incendios, quemaduras graves y otros accidentes



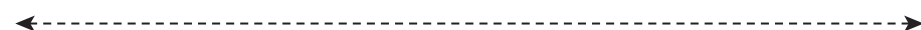
No utilice ni exponga la máquina a la lluvia



Cuando utilice la máquina, no se coloque delante ni detrás para evitar lesiones

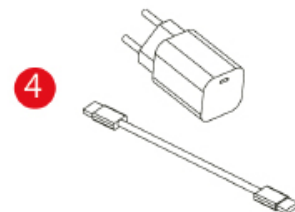
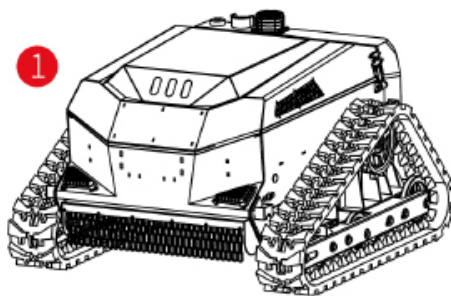


No acerque la máquina a objetos vivos para evitar lesiones



Lista de piezas

1. Desbrozadora radiocontrolada
2. Mando a distancia
3. Cargador para control remoto
4. Cable de carga para mando a distancia



Nota: Este cargador está equipado según el modelo del producto que ha adquirido para decidir, el cargador es una carga uno a uno.

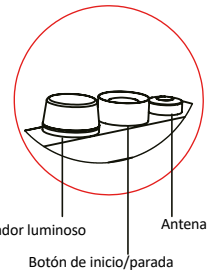
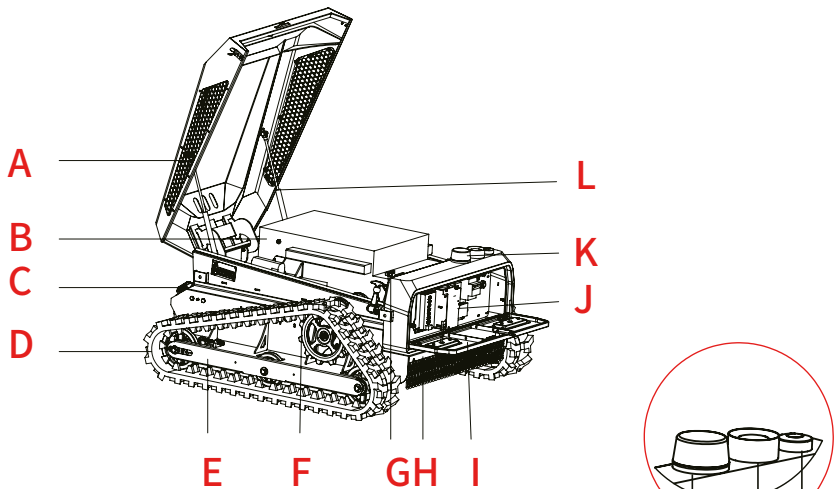
● Descripción del producto

Este producto es una trituradora de sarmientos teledirigida con tracción completamente eléctrica, equipada con cuchilla, batería, mecanismo de movimiento y componentes de control. Es sencillo y práctico de usar, permitiendo un control eficiente mediante control remoto. De este modo, el mantenimiento del jardín se vuelve más sencillo y la productividad mejora significativamente.

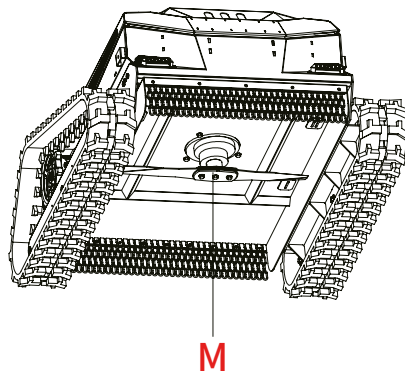
● Especificaciones técnicas

Artículo	Parámetro	Unidad
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1000x1010x650	mm
Peso neto	287	kg
Tamaño de la cuchilla	585 mm (23'')	mm
Tipo de cuchilla	Cuchilla oscilante	
Potencia del cortacésped	3	KW
Tensión de entrada del cargador	AC90-260	V
Tensión de carga	80V (cargador dedicado)	
Potencia del motor de ruedas	1200	W
Velocidad de marcha	47	m/min
Velocidad continua del balancín	Sí	
Ajuste de altura mediante control remoto	30~120 desde el suelo	mm
Dimensiones del controlador	258x185x165	mm
Frecuencia del control remoto	2.4G (2400-2483.5MHz)	
Potencia de transmisión del control remoto	6.24	dBm
Distancia de comunicación del control remoto	<=200	m
Encendido/apagado mediante control remoto	Sí	
Control remoto con pantalla	Sí	
Temperatura de funcionamiento del entorno exterior	0-40C°	

● Nombre y esquema de los componentes



No.	Nombre	Cantidad
A	Carcasa	1
B	Batería	1
C	Faro delantero	2
D	Oruga	1
E	Barra de soporte de oruga	2
F	Rueda tensora de oruga	1
G	Puerto de carga	1
H	Bastidor	1
I	Puerta trasera	2
J	Placa base	1
K	Módulo de control	2
L	Pistón de elevación	2
M	Plato de cuchillas	1

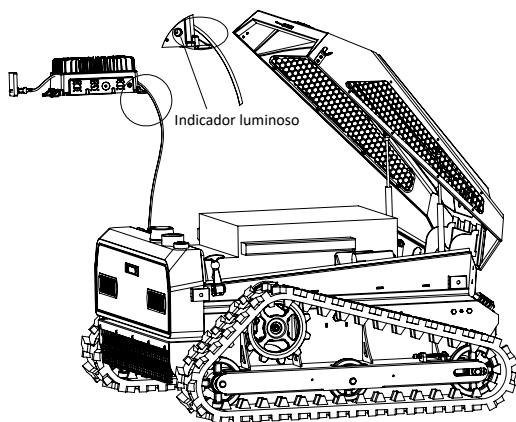




Notas para el uso y mantenimiento de la batería

Carga de la batería del control remoto

Cuando la batería del producto nuevo no está completamente cargada, inserte el cable de carga del cargador en el puerto de carga de la desbrozadora y el otro extremo en la toma de corriente. Cuando el indicador de carga está en rojo, indica que el cargador está cargando. Cuando el indicador de carga está en verde, indica que la operación de carga se ha completado.

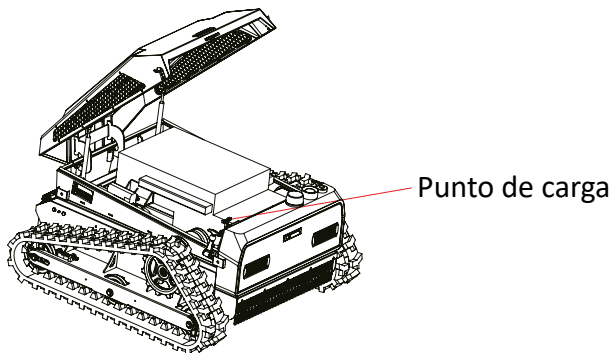


Precauciones

1. Es normal que el cargador se caliente ligeramente durante la carga.
2. Si la batería no se utiliza durante un largo periodo, para prolongar su vida útil, debe recargarse una vez cada 3 meses.
3. Una batería nueva o que no se ha utilizado durante mucho tiempo necesita aproximadamente 5 ciclos de carga-descarga antes de alcanzar su máxima capacidad.
4. No recargue la batería después de un cierto período de funcionamiento, ya que esto podría reducir su vida útil y su rendimiento.
5. No utilice paquetes de baterías dañados y no desmonte cargadores ni paquetes de baterías.
6. La batería explotará si se arroja al fuego. No sobrecaliente la batería.
7. No cargue la batería en ambientes cerrados.
8. Cuando la carga de la batería disminuye gradualmente, es normal que la capacidad de corte disminuya.
9. Durante el proceso de carga, la máquina debe estar apagada y está estrictamente prohibido utilizarla durante la carga.
10. Está prohibido almacenar el paquete de baterías en un ambiente húmedo.

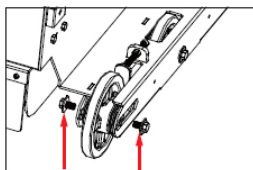
Carga

Pulse el botón de parada de emergencia antes de recargar.

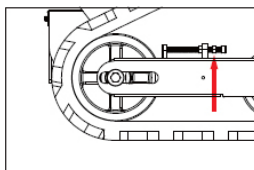


Ajuste de la tensión de la oruga

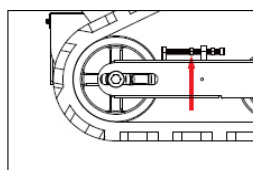
Nota: antes de ajustar la oruga, asegúrese de que la alimentación de la máquina esté apagada.



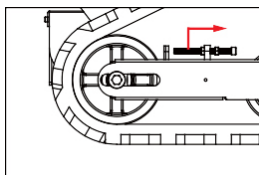
Afloje los tornillos en ambos lados de la rueda de arrastre



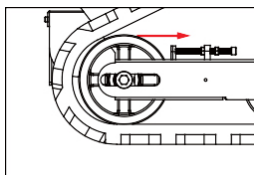
Afloje el tornillo de ajuste 1



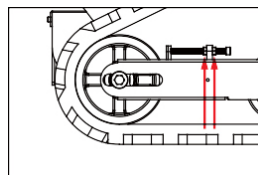
Afloje el tornillo de ajuste 2



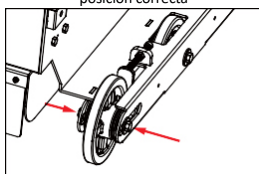
Vuelva a colocar el tornillo en la posición correcta



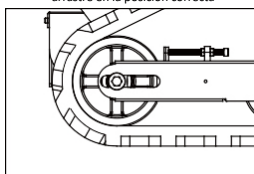
Vuelva a colocar el conjunto de la rueda de arrastre en la posición correcta



Bloquee el tornillo de ajuste 1,2



Bloquee los tornillos en ambos lados de la rueda de arrastre



Ajuste completado

Nota: Moviendo la rueda de arrastre hacia atrás se aumenta la tensión de la oruga, y moviéndola hacia adelante se reduce la tensión de la oruga.



Uso y mantenimiento del producto

● Instrucciones antes del uso:

1. Verifique el nivel de la batería de la máquina y del control remoto antes de usar.
2. Cuando la máquina no esté en uso, asegúrese de que la máquina y el control remoto estén desconectados de la alimentación. Recuerde especialmente desconectar el control remoto y la alimentación eléctrica del control remoto durante el proceso de repostaje y sustitución de la cuchilla.
3. Verifique el apriete de los tornillos de la cuchilla y de la oruga antes de usar.

Asociación del control remoto

Si el control remoto se compró junto con la máquina, la conexión ya estará establecida y la máquina podrá utilizarse directamente. De lo contrario, siga los pasos a continuación para establecer la conexión.

1. Encienda el control remoto y la máquina.
2. Navegue a través de las funciones usando las flechas hasta que la función de conexión aparezca en la pantalla, pulse el botón  y la pantalla mostrará que la asociación está en curso. Cuando la máquina esté en fase de asociación, la luz de advertencia parpadeará rápidamente y el valor de la señal será 0.

Cuando la frecuencia se haya establecido correctamente, la luz de advertencia se apagará y el valor de la señal será el máximo.



*** Por favor, mantenga una distancia de al menos 1 m entre la máquina y el control remoto durante la asociación.**

*** Si el nuevo control remoto se ha conectado correctamente a la máquina, el control remoto original se desconectará automáticamente.**

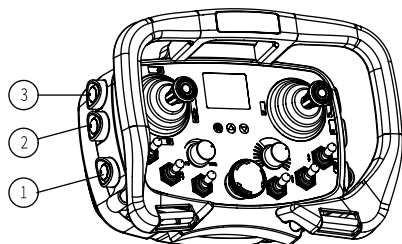
● Operación de carga:

1. Apagar la alimentación
2. Organizar, ordenar, embalar

Consideraciones sobre el mantenimiento de la batería

1. No cargar por debajo de 0° ni por encima de 45°, la batería y el cargador corren el riesgo de dañarse.
2. Apague el interruptor antes de conectar la batería. Cuando el interruptor está encendido, es fácil conectar la batería a la herramienta y causar accidentes.
3. Para cargar la batería, utilice solo el cargador indicado por el fabricante. El uso de un cargador no compatible con la batería puede causar incendios y otros peligros durante la recarga de la batería.
4. Cuando la batería no esté en uso, asegúrese de mantenerla alejada de llaves, clavos, tornillos y otros objetos metálicos pequeños que puedan provocar un cortocircuito. El cortocircuito de la batería puede causar quemaduras o incendios.
5. No desmonte ni vuelva a montar la batería.
6. No cortocircuite la batería.
7. No utilice cerca de fuentes de calor.
8. No coloque la batería en el fuego ni en el agua.
9. Está prohibido cargar la batería cerca del fuego o a la luz del sol.
10. Está prohibido insertar clavos en la batería, golpearla o lanzarla martillando o pisando la batería.
11. No utilice baterías dañadas o deformadas.
12. Está prohibida la soldadura directa sobre la batería.
13. Está prohibido realizar la carga inversa, la conexión inversa de los polos o la descarga excesiva de la batería.
14. No conecte la batería a la toma de carga ni a la toma del encendedor del automóvil.
15. No utilice en equipos no especificados.
16. Está prohibido el contacto directo con baterías de litio.
17. Está prohibido colocar la batería en recipientes de alta temperatura y alta presión como el microondas.
18. No utilice baterías que tengan fugas.
19. Mantenga las baterías fuera del alcance de los niños.
20. Está prohibido usar o colocar la batería bajo la luz del sol (o la luz solar directa en el vehículo), de lo contrario podría causar sobrecalentamiento e incendio de la misma, lo que resultaría en un mal funcionamiento y reducción de la vida útil.
21. Está prohibido el uso de baterías en lugares con electricidad estática (más de 64V).
22. En el primer uso de la batería, si hay corrosión, mal olor o fenómeno anómalo, está prohibido usarla y debe devolverse al punto de venta.
23. En caso de que la piel o la ropa se manchen con el líquido eléctrico de la batería, enjuague con agua.
24. Si no se utiliza el cortacésped durante un largo período de tiempo, es necesario cargar completamente la batería para ahorrar.

Introducción a la función de control remoto



1. Botón On/Off del mando a distancia

Mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender el control remoto.

2. Botón de apagado del motor

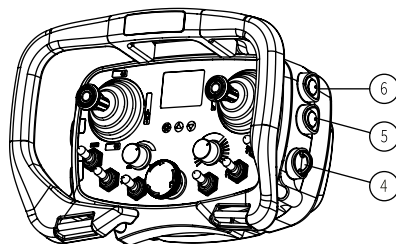
Controla el apagado del motor cuando los dispositivos están asociados.

3. Botón de encendido del motor

Controla el encendido del motor cuando los dispositivos están asociados.

4. Llaves del control remoto

Las llaves deben insertarse en el mando a distancia para poder utilizarlo. Si ha perdido las llaves, contacte al distribuidor.

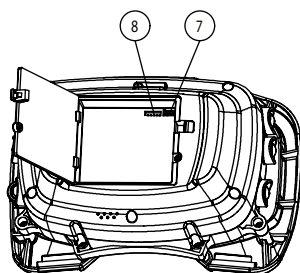


5. Botón de reducción del acelerador del motor

Esta función es solo para dispositivos alimentados por gas, después de pulsar, la pantalla de reducción del acelerador pasará automáticamente a la interfaz de la pantalla del acelerador.

6. Botón de aumento del acelerador del motor

Esta función es solo para dispositivos alimentados por gas, después de pulsar, la pantalla de aumento del acelerador pasará automáticamente a la interfaz de la pantalla del acelerador.

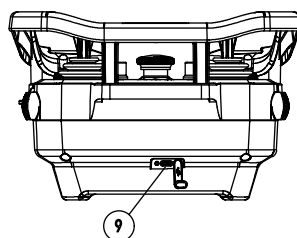


7. Conector de batería

Conector para la batería del mando a distancia.

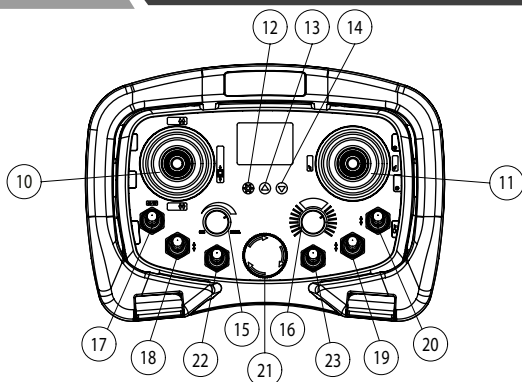
8. Conector de actualización de software

Conector utilizado para la actualización de software.



9. Puerto de carga (TYPE-C)

Puerto para la carga del mando a distancia.



10. Analógico izquierdo

Controla el movimiento hacia adelante y hacia atrás de la máquina.

11. Analógico derecho

Controla el movimiento a la derecha e izquierda de la máquina.

12. Botón de ajustes

Pulse para configurar el idioma desde la pantalla.

13. Botón de modo arriba

Pulse para navegar por las opciones de la pantalla.

14. Botón de modo abajo

Pulse para navegar por las opciones de la pantalla.

15. Perilla de ajuste de velocidad

Al hacer clic, la pantalla cambiará automáticamente a la interfaz de ajuste de velocidad. Gire hacia la derecha para aumentar el valor de la velocidad y hacia la izquierda para disminuirlo. El valor de la velocidad varía del 0% al 100%.

16. Palanca de calibración de empuje de los motores de oruga

Después de presionarlo, la pantalla cambiará automáticamente a la interfaz de calibración. Gire hacia la derecha para aumentar el valor de calibración y hacia la izquierda para disminuirlo. El valor de calibración varía de -60% a +60%.

17. Botón de luces

Levante el interruptor superior para encender los faros, el icono de la luz aparecerá en la pantalla. Baje el interruptor para apagar los faros y el icono desaparecerá.

18. Palanca de activación del accesorio frontal

Levante el interruptor para activar el accesorio, baje el interruptor para desactivarlo.

19. Palanca de elevación/bajada de la protección del accesorio

Levante el interruptor para subir la protección, baje el interruptor para bajar la protección. En ambos casos, la pantalla mostrará automáticamente la pantalla de protección del accesorio.

20. Palanca de elevación/bajada del accesorio frontal o chasis (según el modelo)

Levante el interruptor para subir el accesorio frontal o el chasis, baje el interruptor para bajar el accesorio frontal o el chasis. En ambos casos, la pantalla mostrará automáticamente la pantalla específica.

21. Botón de emergencia

Presione para detener inmediatamente el funcionamiento de la máquina. Presione y gire el botón en la dirección de las flechas para reanudar el funcionamiento de la máquina.

22. Palanca de ajuste de la dirección de marcha

Al levantar el interruptor se activan el modo de control hacia adelante y hacia atrás y el modo operativo de rotación a la izquierda y a la derecha. Al bajar el interruptor se desactivarán estas funciones (la configuración predeterminada de fábrica está en posición apagado).

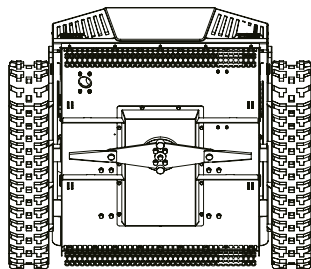
23. Función por definir, se actualizará en el futuro.

Nota: el mando a distancia completo dispone de todas las funciones mencionadas anteriormente;

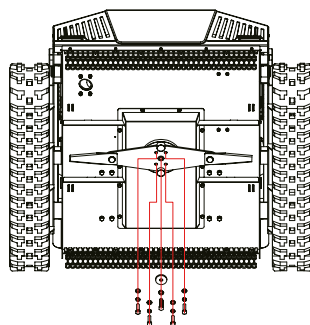
El mando a distancia estándar por ahora no tendrá las funciones 18, 19, 22, 23.

● Sustitución de la cuchilla

Nota: antes de desmontar la cuchilla, asegúrese de que la alimentación de la máquina esté apagada.



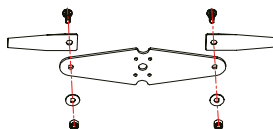
Comience el
desmontaje



1. Afloje el tornillo del eje central, la arandela y la junta
2. Afloje 4 juegos de tornillos, arandelas elásticas y separadores



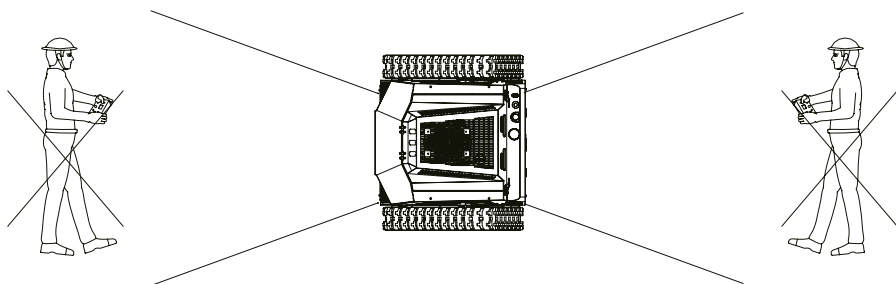
Retire el soporte de las
cuchillas



Afloje las dos tuercas de bloqueo, retire las arandelas y
desmonte las cuchillas flotantes

Nota: antes de instalar la cuchilla, aplique una cantidad adecuada de fijador de roscas de grado 243 en los tornillos.

Cuando la máquina está en uso, está prohibido situarse en la parte delantera y trasera del cortacésped, como se muestra a continuación



Visualización de fallos en el mando a distancia: La pantalla LCD del mando a distancia puede mostrar 11 mensajes de error diferentes, identificados por la abreviatura E***.

Código	Error	Solución
E001	Tensión inestable	Verifique que el conector de la bobina del contactor esté correctamente conectado.
E002	Error de referencia de corriente (compruebe el código de parpadeo de la luz de emergencia)	Realice un ciclo de apagado y encendido. Si el problema persiste, sustituya el componente afectado.
E004	1. Activación de la protección de corriente 2. Fallo del sensor Hall	1. Mueva el joystick o apague y vuelva a encender la máquina para eliminar el error. 2.1 Compruebe la conexión del sensor Hall. Tire suavemente de los cables del conector para verificar que no haya cables rotos. Inspeccione los contactos metálicos para detectar oxidación o deformaciones. Después de volver a conectar el conector, reinicie la máquina y compruebe si el fallo se ha eliminado. 2.2 Sustituya el conector del sensor Hall por el del motor derecho o izquierdo y verifique si el fallo permanece asociado a la misma posición original. Si es así, el sensor Hall interno del motor está dañado o presenta un mal contacto; en este caso, sustituya el motor.
E005	Protección contra sobretensión o fallo del MOSFET	Realice un ciclo de apagado y encendido. Si el fallo persiste, sustituya la placa electrónica (PCBA) afectada.
E006	Protección por bloqueo del motor	Restablezca la alarma moviendo el joystick o reiniciando la máquina.
E008	Subtensión o sobretensión	Tensión baja: recargue la batería. Tensión normal: posible fallo en el circuito de detección de tensión de la placa electrónica; sustituya la PCBA. Tensión alta: batería defectuosa o tensión del generador demasiado elevada; sustituya la batería o el generador
E009	Protección por temperatura	Condición normal de sobretemperatura: espere a que la temperatura disminuya y reinicie la máquina. La alarma se eliminará. Condición anómala de sobretemperatura: desconecte el sensor de temperatura del motor y reinicie la máquina. Si la alarma desaparece, el sensor de temperatura del motor está defectuoso y debe sustituirse.
E010	Error de comunicación (módulo de 2,4 GHz / giroscopio / batería / unidad principal)	1. Error de comunicación entre la placa de control principal y el mando a distancia: vuelva a emparejar los dispositivos. 2. Error de comunicación entre la placa de control principal y el giroscopio: vuelva a calibrar el giroscopio. 3. Error de comunicación entre la placa de control principal y el paquete de baterías: compruebe las conexiones eléctricas (solo modelos eléctricos). 4. Error de comunicación entre la placa de control principal y la unidad principal: compruebe las conexiones eléctricas (solo modelos eléctricos).

E015	Error de comunicación del giroscopio	Accione el joystick para eliminar la alarma una vez que el ángulo de inclinación haya descendido por debajo de 40°.
E016	Alarma de batería baja durante el arranque	La alarma se eliminará automáticamente después de 15 segundos; no obstante, es necesario recargar la batería.
E017	Fallo del freno	Apague y reinicie la máquina. Si el fallo persiste, es probable que exista un problema en el conjunto del freno. Compruebe el fusible del circuito del freno, el cableado y las conexiones eléctricas, o libere manualmente el freno para realizar una comprobación adicional.

La luz de advertencia parpadeará dos veces en secuencia: el primer parpadeo indica la posición de la avería y el segundo indica el tipo de avería. Entre las dos series de parpadeos hay una breve pausa.

Primer parpadeo	
0 veces	Sistema principal
1 vez	Cuchilla
2 veces	Motor izquierdo
3 veces	Motor derecho
4 veces	Pistón de elevación
5 veces	Motor de combustión
6 veces	Sistema de iluminación

Segundo parpadeo	
1 vez	Parada anómala
2 veces	Error de referencia de corriente
3 veces	Fallo del MOSFET
4 veces	Activación de la protección de corriente o fallo del sensor Hall
5 veces	Activación de la protección contra sobrecorriente
6 veces	Activación de la protección por motor bloqueado
7 veces	Activación de la protección por pérdida de fase
8 veces	Condición de subtensión o sobretensión
9 veces	Alarma de sobret temperatura
10 veces	Error de comunicación
11 veces	Error de memoria EEPROM
12 veces	Fallo en la detección de fases del motor
13 veces	Error de programación
14 veces	Anomalía de comunicación del módulo giroscópico
15 veces	Detección de vuelco mediante giroscopio
16 veces	Alarma de batería baja del mando a distancia al arranque
17 veces	Fallo del sistema de frenado



Instrucciones de seguridad

Familiarícese con el uso correcto del operador y de la máquina y aprenda a apagar rápidamente el motor, ya que el incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría causar incendios o lesiones personales.

- No permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas normativas utilicen la máquina; las normativas locales pueden limitar la edad del operador.
- No utilice la máquina si el usuario está físicamente cansado o enfermo o si ha consumido drogas, alcohol u otras sustancias que comprometan el juicio.
- No se permite que niños o personas conduzcan el aparato.
- El operador o el usuario es responsable de la seguridad de los demás. Es responsabilidad del usuario evaluar los riesgos potenciales en el área donde se utilizará la máquina y tomar todas las precauciones necesarias para garantizar su propia seguridad y la de los demás, especialmente en pendientes o superficies rugosas y resbaladizas.
- Si el aparato se vende o alquila a otros, el operador debe asegurarse de haber leído las disposiciones pertinentes de este manual.

Dispositivos de protección individual

- Use ropa de trabajo adecuada, zapatos de seguridad (suelas antideslizantes) y pantalones largos; no utilice el aparato descalzo o con sandalias; use protección para los oídos.
- No use bufandas, camisas, collares, pulseras ni prendas con colgantes. Si el cabello es largo, se recomienda atarlo.

Máquina/área de trabajo

- Inspeccione cuidadosamente toda el área de trabajo y retire cualquier residuo que pueda haber sido expulsado por la máquina u objetos que puedan dañar el aparato de corte, como piedras, alambres, etc.
- Cuando se activa la alarma de batería baja, el cortacésped no puede iniciar la función de corte.
- Sin embargo, aún puede desplazarse hasta un máximo de 1 km, permitiendo llevarlo a una estación de carga a tiempo para evitar interrupciones en el uso.
- En caso de emergencia, presione el botón de parada de emergencia para detener la máquina de inmediato de forma segura. Cuando la máquina se detenga, presione el botón rojo de parada de emergencia. Si la máquina no se va a utilizar durante un largo período, presione el botón de emergencia y apague el interruptor de alimentación en el cuadro eléctrico.

Mantenimiento

- No utilice la máquina cuando las piezas estén desgastadas o dañadas. Las piezas defectuosas o desgastadas deben ser reemplazadas oportunamente. Revise regularmente la máquina para
- comprobar la presencia de fugas de aceite o combustible para evitar incendios. Tenga cuidado al desmontar la máquina para evitar que los dedos queden atrapados entre las partes móviles de la unidad de corte y las partes fijas de la máquina. Limpie los restos de tierra y hierba de
- la cuchilla y del cuerpo de la máquina después de cada trabajo. Cambie el aceite una vez a la
- semana cuando la máquina esté en funcionamiento durante mucho tiempo.

ATENCIÓN: cualquier mantenimiento en la máquina debe realizarse con la máquina apagada, con guantes de protección y con cuidado de lesiones accidentales por las cuchillas.

Conservación

- No almacene la máquina con las baterías en un área con riesgo de incendio.
- Para reducir el riesgo de incendio, no mantenga juntos bidones de aceite y otros objetos diversos.

Protección ambiental

- Respete estrictamente las leyes locales de protección ambiental.
- Elimine o recicle los residuos como el aceite usado.
- Cumpla estrictamente las normas locales sobre la eliminación de residuos.
- Cuando la máquina deba ser desechada, llévela a la instalación de eliminación de residuos de acuerdo con la normativa local.

Mantenimiento

- Haga reparar la máquina por personal de servicio profesional que utilice las mismas piezas de repuesto. De este modo se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica reparada.
- Una batería dañada debe ser reparada solo por el fabricante o su proveedor de servicios autorizado.
- Para las herramientas a batería:
 - a) instrucciones para cargar el paquete de baterías, los límites de temperatura y el rango de temperatura de carga recomendado para el uso y almacenamiento de la herramienta y del paquete de baterías.
 - b) Para las herramientas a batería que utilizan paquetes de baterías extraíbles o split pack, instrucciones para especificar el paquete de baterías apropiado por número de categoría, número de serie o equivalente
 - c) Instrucciones para especificar el cargador apropiado por número de categoría, número de serie o equivalente.

Área de trabajo

- No utilice la máquina en un entorno con riesgo de explosión con líquidos, gases o polvos inflamables.
- Utilice la máquina solo a la luz del día o bajo buena visibilidad. Mantenga a las personas, niños y animales alejados del área de trabajo e instruya a otro adulto para que vigile a los niños cercanos.
- Evite utilizar la máquina para cortar césped mojado en condiciones de lluvia o tormenta.
- Preste atención a: colinas, llanuras, pendientes y obstáculos que puedan afectar la visibilidad.
- Tenga cuidado al utilizar cerca de barrancos, zanjas o diques, el uso involuntario puede provocar el vuelco. En las pendientes, es necesario prestar especial atención para evitar el vuelco o la pérdida de control. Las principales causas de pérdida de control son:
 - Adherencia insuficiente.
 - Velocidad excesiva.
 - Pendientes superiores a 30 grados.
 - Uso de un tipo de máquina no correspondiente a la actividad operativa
 - Falta de atención al entorno del terreno (en particular a las pendientes).
 - Uso incorrecto de la máquina como tractor.

Comportamiento

- Mantenga un alto nivel de concentración y nunca se distraiga cuando trabaje de forma remota.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados del dispositivo de corte cuando arranque y utilice la máquina.
- Aléjese de las tomas de aire.
- No toque las partes del motor que se sobrecalientan durante el uso, puede haber riesgo de quemaduras.
- Para evitar incendios, no coloque el aparato en la hierba alta mientras el motor está en funcionamiento.

Para evitar incendios, en caso de mal funcionamiento o accidente durante el funcionamiento, apague inmediatamente el motor y retire la máquina para evitar daños adicionales. En caso de lesiones personales o lesiones a terceros, adopte medidas de primeros auxilios de inmediato. Retire cualquier residuo que pueda causar lesiones a personas o animales.

Restricciones de uso

- No utilice la máquina con protecciones dañadas o faltantes o con un montaje incorrecto. No utilice la máquina sin los accesorios/herramientas en su lugar.
- No afloje/desactive/desmonte ni manipule el sistema de seguridad instalado.
- No utilice nunca una máquina pequeña para trabajos pesados, utilice una máquina con la potencia adecuada.
- La máquina no puede ser utilizada en vías públicas sin autorización y no debe ser utilizada en áreas privadas donde el acceso esté prohibido.

Mantenimiento/Almacenamiento

- Garantice un mantenimiento regular y una conservación adecuada para mantener la seguridad de la máquina y un alto rendimiento.



Servicio postventa

Para cualquier pregunta sobre el procedimiento de uso, por favor contáctenos a tiempo. Contamos con personal profesional listo para responder preguntas y resolver problemas, y personal de mantenimiento que utiliza las mismas piezas de repuesto, manteniendo así los estándares de seguridad necesarios.



Declaración

La empresa se reserva el derecho de mejora técnica de los productos descritos en este manual. Si hay cambios, les pedimos su comprensión. En caso de discrepancias entre las imágenes gráficas y la descripción textual contenidas en este manual y el material real, consulte el material real.

Condiciones de garantía

- Nuestra empresa garantiza el correcto y buen funcionamiento de todas las máquinas agrícolas e industriales de nuestra comercialización por un período de 24 meses (12 meses para uso profesional) desde el momento de la venta. A efectos del período de validez de la garantía del producto, es válido el recibo fiscal y/o la factura de compra del propio producto.
- Dicha garantía consiste en la sustitución gratuita de los distintos componentes, mecánicos y eléctricos, que resulten inutilizables por defecto de fabricación o de material, comprobado por nuestra Empresa.
- El personal técnico intervendrá lo antes posible, dentro de los plazos permitidos por las necesidades organizativas, para restablecer correctamente el producto.
- La garantía se limita a la sustitución pura y simple de las piezas defectuosas y/o averiadas después de que nos hayan sido entregadas dentro del plazo de dos meses desde la fecha en que se descubrió el defecto.
- Salvo defectos de origen y/o de fabricación, quedan excluidos de la garantía todos aquellos componentes cuyo desgaste se deba al uso normal. Estos, por ejemplo, son: discos cortantes, secciones segadoras, sierras circulares, cuchillos, fresas, sierras de cadena, barras de motosierras, bujías, etc.
- Todos los componentes que reconozcamos como defectuosos y sustituidos gratuitamente en garantía, serán retenidos por nosotros.
- Cualquier sustitución gratuita de componentes, aunque sean reconocidos por nosotros como defectuosos, no será en ningún caso motivo o pretexto para prolongar o suspender los plazos de pago ya previamente acordados.
- Durante todo el período de la garantía, las máquinas sujetas a dicha garantía no podrán ser cedidas permanentemente en uso, revendidas ni exportadas, bajo pena de pérdida de la propia garantía.
- Nuestra Empresa declina toda responsabilidad por daños a personas o cosas como consecuencia del uso indebido de las máquinas por nosotros fabricadas, incluso si dichos daños fueran causados por máquinas aún cubiertas por la garantía.
- La garantía no cubre la puesta a punto ni las intervenciones de mantenimiento que puedan ser necesarias durante dicho período de garantía.
- La garantía excluye las intervenciones de actualización y/o mejora del producto. La garantía pierde validez en caso de:
 - ausencia evidente de mantenimiento;
 - uso incorrecto del producto o manipulación;
 - uso de lubricantes o combustibles no adecuados;
 - uso de piezas de repuesto o accesorios no originales;
 - intervenciones realizadas por personal no autorizado.
- Para los motores de otras marcas (Kawasaki, Honda, Briggs & Stratton, etc.) montados en nuestras máquinas, se aplica la garantía otorgada por los fabricantes del motor.

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG - DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' EUROPEA - GELIJKVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCTENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE – FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCENT:
Blue Bird Industries Fabbrica Motori s.r.l.
Via Due Camini 19, 36010 Zanè (VI), Italia

2) DESCRIPTION OF THE MACHINERY – BESCHREIBUNG DER MASCHINE – DESCRIPTION DE LA MACHINE – DESCRIPCION DE LA MAQUINARIA – DESCRIZIONE DELLA MACCHINA – BESCHRIJVING VAN DE MACHINE – BESKRIVELSE AF MASKINEN – DESCRIÇÃO DA MAQUINA – KONEEN NIMITYS – MATERIELSLAG – BESKRIVELSE AV MASKINERIET – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYN:
TRINCIASARMENTI RADIOCOMANDO – REMOTE CONTROL BRUSHCUTTER

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – MARCA – MARCA – MERK – MÆRKE – MARCA – MERKKI – FABRIKAT – FABRIKANT – MAPKA – MARKA:
Blue Bird

b) TYPE / TYP / TYPE / TIPO / TIPO / TYPE / TYPE / TIPO / MALLI / TYPBE / TYPE / ΤΥΠΟΣ / TYP:

E-FM 24-60

c) Il prodotto è conforme alle direttive - The product complies with the directives - Das Produkt entspricht den Richtlinien - Le produit est conforme aux directives - El producto cumple con las directivas - Het produkt is conform met de richtlijnen:

- 2006/42/EC – 2014/30/EU – 2000/14/EC (2005/88/EC) – 2011/65/EU – 2014/53/EU

d) REFERENCE TO STANDARDS/HARMONIZED STANDARDS - VERWEIS AUF NORMEN/HARMONISIERTE NORMEN - REFERENCE AUX NORMES/NORMES HARMONISEES - REFERENCIA A ESTANDARES/ESTANDARES ARMONIZADOS - RIFERIMENTO ALLE NORME/NORME ARMONIZZATE - REFERENTIE NAAR STANDAARDEN/GEHARMONISEERDE STANDAARDEN - REFERENCE TIL STANDARDER/HARMONISERED E STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN ISO 12100:2010 EN ISO 4254-1:2015/A1:2021 EN ISO/IEC 17067:2013 EN ISO 11850:2011/A2:2022
EN 301.489 EN 300.440

Importato da - Imported by - Eingeführt von - Importé par - Importado por - Ingevoerd door:



BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.
ZANÈ (VI) – ITALIA 10-02-2025
The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör – Administrerende direktør – Ο ΓΓΠΟΕΛΠΟΣ – Prezes

VANDA VITELLA

- (GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tilhandhalden av
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av

(D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentacion tecnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação tecnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tillhandhållen av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

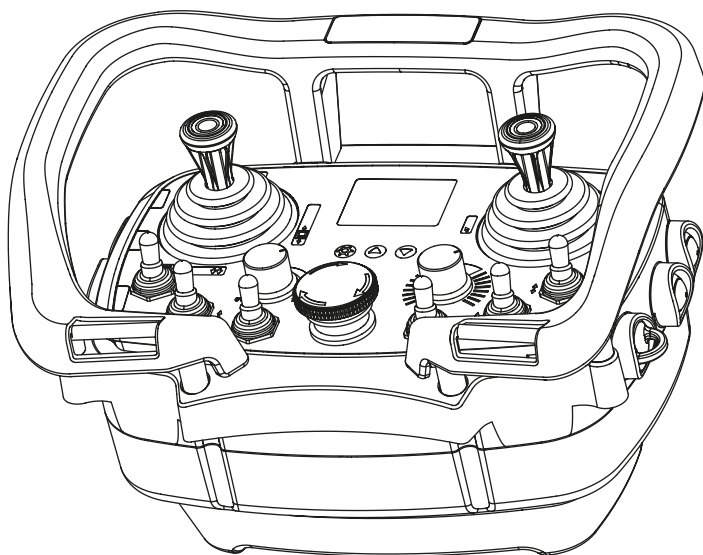
BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.

VANDA VITELLA



**BLUEBIRD
INDUSTRIES**

Mando a distancia



Manual de usuario del producto
-traducción de las instrucciones originales-

Descripción de los símbolos..... 1

Descripción general del producto.....2

Introducción de componentes.....3

Introducción a las funciones del control remoto.....5

Cargando la batería.....6

Operaciones de inicio.....6

Funcionamiento básico del mando a distancia..... 7

Frecuencia de emparejamiento de control remoto.....8

Maniobras de máquinas.....8

Ajuste de la velocidad de desplazamiento..... 10

Calibración de motores eléctricos..... 10

Bloqueo del botón de parada de emergencia y mecanismo de reinicio..... 11

Gama de comunicación del control remoto..... 11

Cruise control.....12

Errores de control remoto.....12

Especificaciones..... 12

Precauciones para el uso y mantenimiento del mando a distancia.....13

Precauciones de seguridad.....13

Situación anormal y método de manejo.....14

Servicio post-venta.....14

Declaración..... 14

Descripción de los símbolos

1. Símbolos de operación



Lea las instrucciones cuidadosamente.



Por favor, no lo deseche en la basura.



Símbolo de comando con mensaje de advertencia para evitar daños.



No toque la herramienta con un objeto cargado eléctricamente, ya que podría causar lesiones.



Usar un casco.

2. Símbolos de la batería



Etiquetado como baterías de níquel-hidruro metálico o de iones de litio, no las deseche como basura.



No arroje la batería al fuego, ya que esto podría provocar una explosión.



No coloque la batería en un ambiente húmedo o con agua, ya que podría explotar o dañarse.



No maneje la batería durante mucho tiempo bajo una luz brillante o a alta temperatura, superficie (temperatura máxima 60 °C).



Las baterías se pueden recargar y reciclar, y los residuos de baterías se reciclan de una manera respetuosa con el medio ambiente.

3. Símbolos del cargador



Símbolo de advertencia

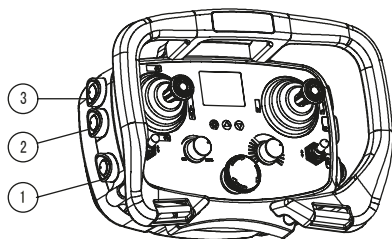


No desechar en la basura

Descripción general del producto

Este mando a distancia adopta la tecnología inalámbrica 2.4G, trabajando en la banda de comunicación 2.4 ~ 2.5GHz. Con botones de función completa para facilitar el trabajo, pantalla a color incorporada, información de conectividad del equipo en tiempo real, respuesta oportuna al estado del equipo.

Introducción de componentes



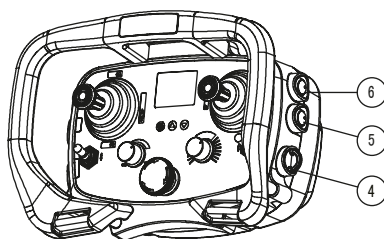
1. Botón de encendido/apagado del control remoto Pulse y mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender el mando a distancia.

2. Botón de parada del motor

Controla el apagado del motor cuando los dispositivos están emparejados.

3. Botón de arranque del motor

Controla el encendido del motor cuando los dispositivos están emparejados.

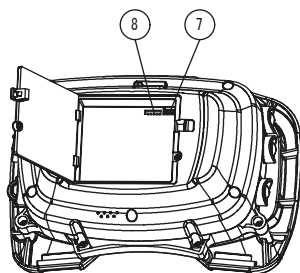


4. Teclas de control remoto

Las llaves deben insertarse en el mando a distancia para poder utilizarlo. Si ha perdido las llaves, póngase en contacto con el distribuidor.

5. Botón de reducción de velocidad del motor Comprobar la reducción del régimen del motor.

6. Botón de aumento de velocidad del motor Comprobar el aumento de la velocidad del motor.

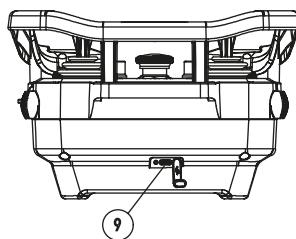


7. Conector de la batería

Conector de batería del mando a distancia.

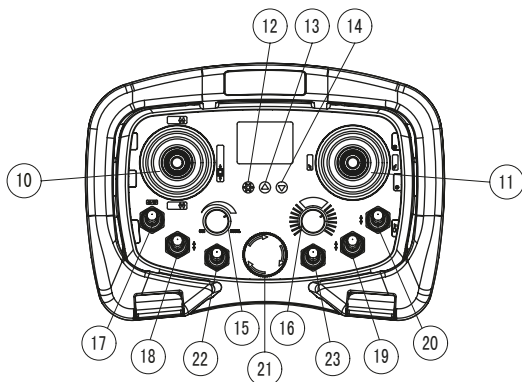
8. Conector de actualización de software

Conector utilizado para la actualización de software.



9. Puerto de carga (TIPO-C)

Puerto de carga del mando a distancia.



10. Analógico izquierdo

Controla el movimiento hacia adelante y hacia atrás de la máquina.

11. Analógico derecho

Controla el movimiento de la máquina hacia la izquierda y hacia la derecha.

12. Botón de configuración

Pulse para ajustar el idioma en la pantalla.

13. Botón de modo arriba

Pulse para navegar por las opciones de visualización.

14. Botón de modo de abajo

Pulse para navegar por las opciones de visualización.

15. Botón de ajuste de velocidad

Al hacer clic, la pantalla cambiará automáticamente a la interfaz de ajuste de velocidad. Gire hacia la derecha para aumentar el valor de velocidad y hacia la izquierda para disminuirla. El valor de velocidad varía de 0% a 100%.

16. Palanca de calibración de empuje del motor de seguimiento Después de presionarlo, la pantalla cambiará automáticamente a la interfaz de calibración. Gire hacia la derecha para aumentar el valor de calibración y hacia la izquierda para disminuirlo. El valor de calibración varía de -60% a +60%.

17. Botón de luces

Levante el interruptor superior para encender los faros; el icono de luz aparecerá en la pantalla. Mueva el interruptor para apagar los faros y el icono desaparecerá.

18. Función no disponible en este momento..

19. Función no disponible en este momento.

20. Palanca de subida/bajada de accesorios frontal o marco (según modelo)

Levante el interruptor para elevar el accesorio frontal o el marco, bájelo para bajar el accesorio frontal o el marco. En ambos casos, el display mostrará automáticamente la pantalla específica.

19. Botón de emergencia

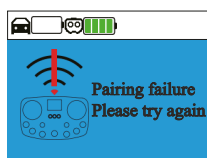
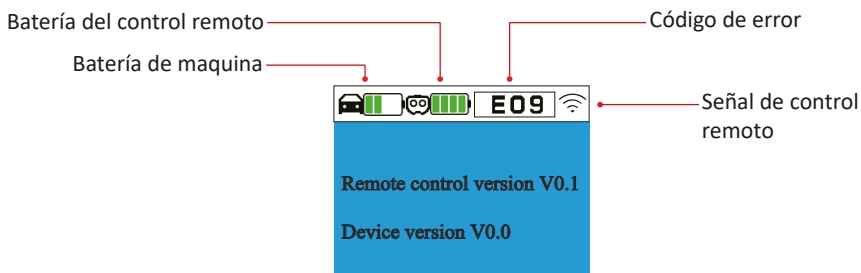
Pulse para detener inmediatamente el funcionamiento de la máquina. Pulse y gire el botón en la dirección de las flechas para reanudar el funcionamiento de la máquina.

22. Función no disponible en este momento.

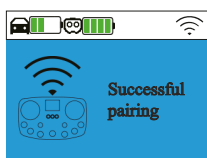
23. Función no disponible en este momento.

Nota: El control remoto completo tiene todas las funciones enumeradas anteriormente; El mando a distancia estándar por ahora no tendrá las funciones 18, 19, 22, 23.

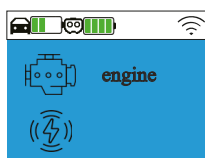
Introducción a las funciones del control remoto



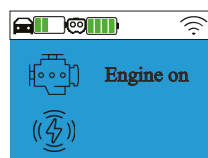
Asociación fallida



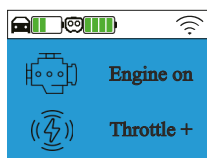
Asociación exitosa



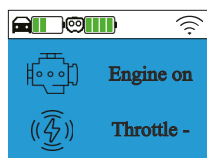
Apaga el motor



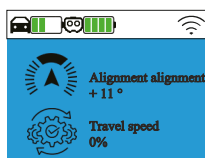
Arrancar el motor



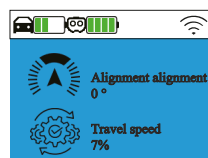
Aumentar las revoluciones del motor



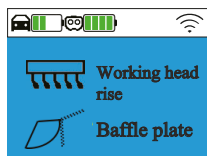
Disminuir las revoluciones del motor



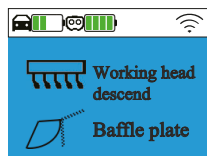
Alineación del motor de tracción



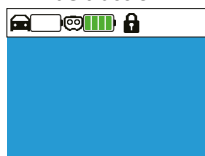
Velocidad de desplazamiento



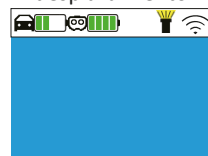
Levantamiento accesorio frontal



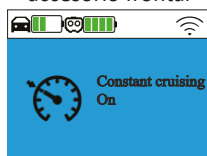
Encapotado accesorio frontal



Ilaves no insertadas



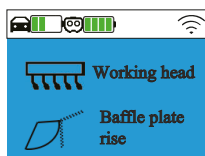
Luces encendidas



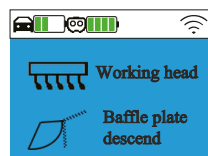
Control de cruce activado



Error



Elevación de protección de accesorios frontal

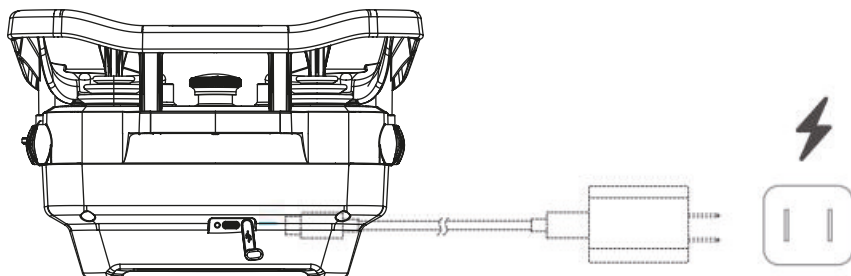


Bajar la protección de accesorios frontal

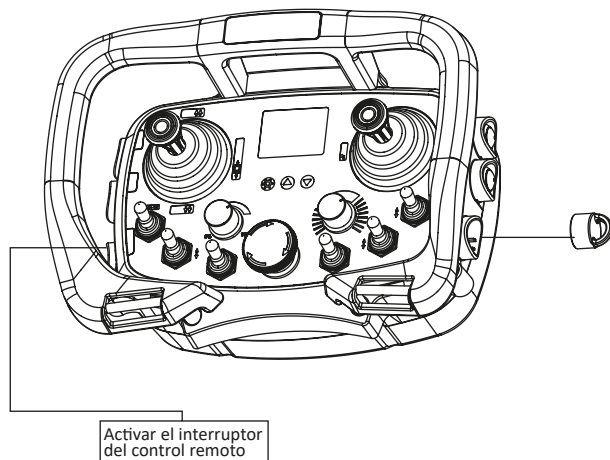
Cargando la batería

Para cargar, conecte el cargador al puerto tipo-c del control remoto, el tiempo para cargarlo completamente es de unos 75 minutos.

***Para mantener las baterías de su mando a distancia en óptimas condiciones, asegúrese de cargar completamente el mando a distancia cada 3 meses.**



Operaciones de inicio

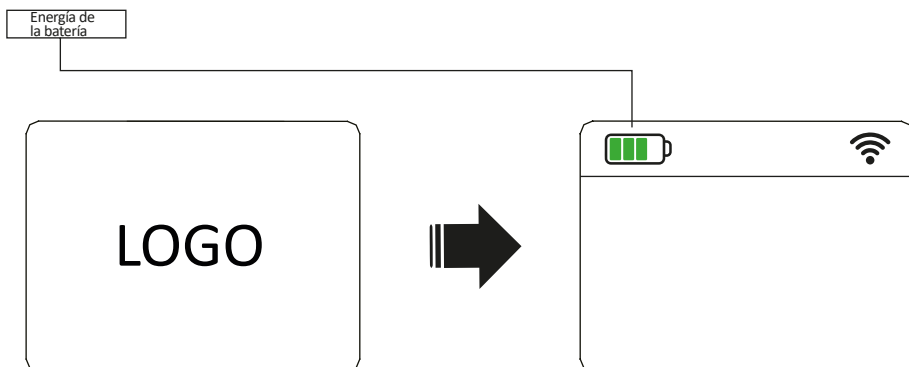


Inserte la tecla en el control remoto, luego presione el interruptor del control remoto de inicio para 2S, la pantalla se iluminará y el control remoto se encenderá.

Funcionamiento básico del mando a distancia

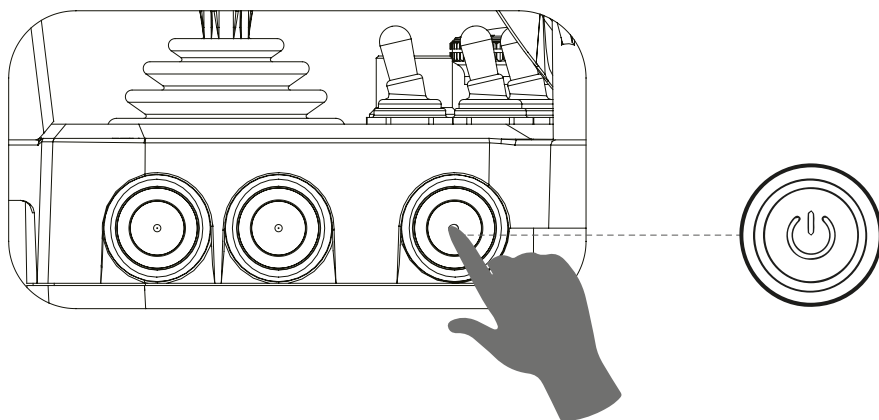
Comprobar la potencia de la batería

La pantalla LOGO aparece cuando se activa el control remoto y al presionar un botón de función se accede a la interfaz de función. El nivel de carga actual de la batería es visible en la parte superior de la pantalla.



Encendido y apagado/en espera

Después de insertar la llave del control remoto, presione y mantenga presionado el botón de Encendido durante 2 segundos para encender o apagar el dispositivo. Si no se realiza ninguna operación durante más de 30 minutos, la pantalla se volverá negra y el control remoto entrará automáticamente en modo de espera.



Frecuencia de emparejamiento de control remoto

Si el mando a distancia se compró como un par con la máquina, la conexión ya estará establecida y la máquina puede ser utilizada directamente. De lo contrario, siga los pasos que se indican a continuación para establecer la conexión.

1. Encienda el mando a distancia y la máquina.
 2. Navegue por las funciones utilizando las flechas hasta que aparezca la función de conexión en la pantalla, pulse el botón  y la pantalla mostrará que se está realizando el emparejamiento. Cuando la máquina está emparejándose, la luz de advertencia parpadeará rápidamente y el valor de señal será 0.
- Cuando la frecuencia se haya establecido con éxito, la luz de advertencia estará apagada y el valor de la señal estará en su máximo.



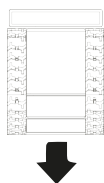
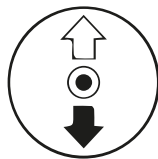
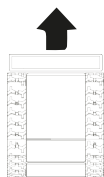
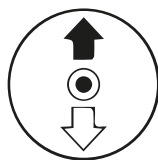
* Mantenga la distancia entre la máquina y el mando a distancia al menos 1 m cuando esté emparejando.

* Si el nuevo mando a distancia se ha conectado correctamente a la máquina, el mando a distancia original se desconectará automáticamente.

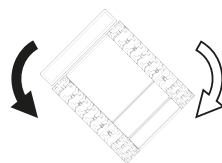
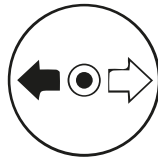
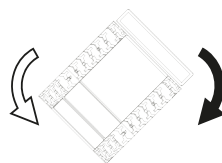
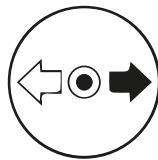
Maniobras de máquinas

Funciones de control analógico, como se muestra en la siguiente figura.

Análogo izquierdo



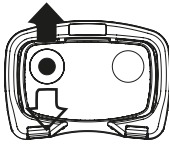
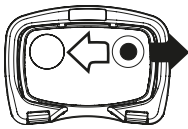
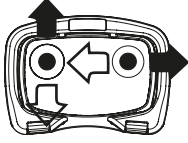
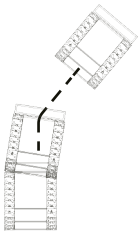
Análogo derecho



El análogo del control remoto tiene una función de control de velocidad, que determina la velocidad de movimiento en función del recorrido de la palanca.

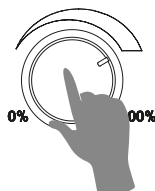
* Regreso a la posición central/neutral: el control remoto analógico está en la posición central.

* Volumen: indica la distancia que se mueve el análogo desde su posición central.

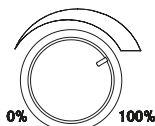
Mandos a distancia	Equipos Maquinas	Modo de control
		Palanca del acelerador: Se utiliza para controlar el movimiento hacia adelante y hacia atrás de la máquina. - Empuje la palanca hacia arriba, el dispositivo avanza. - Empuje la palanca hacia abajo, el equipo retrocede. - La unidad permanece estacionaria en posición neutral. Cuando la máquina está en movimiento, la palanca del acelerador debe empujarse hacia arriba más allá de la posición central para que la máquina funcione. (empuje la palanca lentamente para evitar que el equipo se mueva brusca y rápidamente hacia arriba).
		Palanca direccional: Se utiliza para controlar la dirección de la máquina. - Empuje la palanca hacia la izquierda para girar la máquina en sentido antihorario. - Empuje la palanca hacia la derecha para girar la máquina en el sentido de las agujas del reloj. - El ángulo de rotación es cero en el centro, el dispositivo no gira. El movimiento de la palanca corresponde al ángulo de rotación de la máquina. Cuanto mayor sea el movimiento de la palanca, mayor será el ángulo de rotación. Cuando la palanca se acciona de forma independiente, la máquina gira alrededor del punto central.
		Palanca del acelerador: Se utiliza para controlar el movimiento hacia adelante y hacia atrás de la máquina. Palanca direccional: Se utiliza para controlar la dirección de la máquina. Cuando la palanca del acelerador y la palanca direccional se empujan juntas más allá de la posición central, el dispositivo se moverá hacia adelante/atrás en dirección izquierda/derecha.

Ajuste de la velocidad de desplazamiento

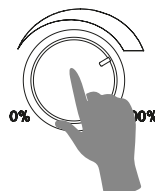
Presione el botón de ajuste de velocidad de movimiento para verificar la velocidad de avance actual del dispositivo (expresada como porcentaje). Ajusta la velocidad media adecuada y, una vez hecho esto, vuelve a pulsar el botón. Luego, el dispositivo se moverá a una velocidad uniforme según la configuración actual.



1. Pulse el botón de función para entrar en las opciones de función Panel.



2. Ajuste la velocidad de desplazamiento deseada a la derecha (izquierda).

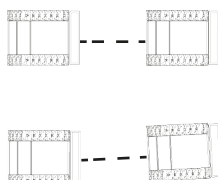


3. Pulse de nuevo el botón para determinar la velocidad de desplazamiento actual.

Calibración de motores eléctricos

La alineación puede utilizarse para ajustar el ángulo del giro hacia adelante de la máquina cuando hay una desviación en la alineación, de modo que la máquina funcione en línea recta a medida que avanza.

El dispositivo se desvía cuando se viaja recto



Ajuste de calibración de enderezamiento



1. Presione el botón Calibración para acceder al panel de funciones cuando la máquina avanza pero se desvía.



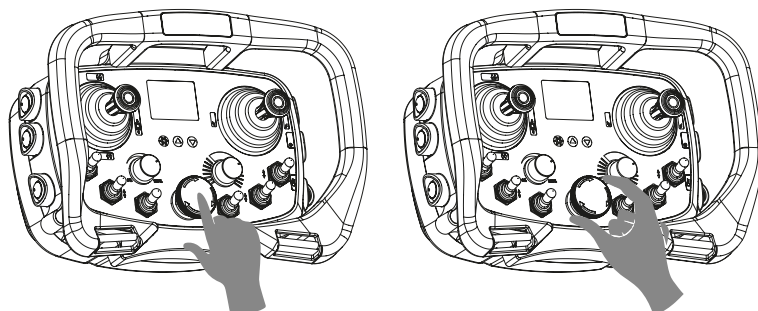
2. Si la máquina gira hacia la izquierda, ajuste con precisión el ángulo girando la perilla hacia la derecha hasta que el dispositivo se mueva hacia adelante. Asimismo, gire la perilla hacia la izquierda si es necesario realizar un ajuste.



3. Una vez que la máquina esté alineada en línea recta, presione nuevamente la perilla para confirmar. El ángulo de calibración en el panel de funciones se mostrará como cero grados.

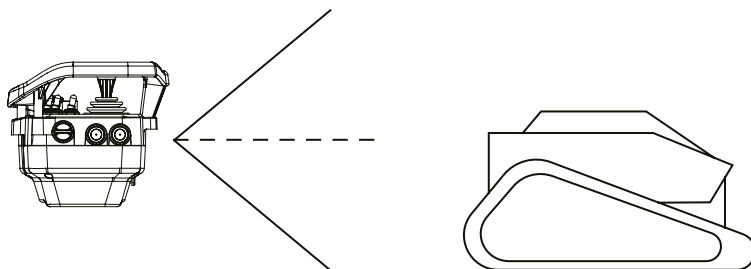
Bloqueo del botón de parada de emergencia y mecanismo de reinicio

El botón de parada de emergencia debe presionarse rápidamente en caso de situaciones inesperadas; Cortará inmediatamente la energía al circuito de control, deteniendo la máquina para garantizar la seguridad del personal y el equipo en situaciones de emergencia. Este botón tiene una función de bloqueo: una vez presionado, permanecerá activado hasta que se reinicie manualmente. Para restablecerlo, gire el botón en el sentido de las agujas del reloj aproximadamente 45° y suéltelo para completar la operación.



Gama de comunicación del control remoto

Al maniobrar el equipo, la orientación y la distancia entre el control remoto y el equipo deben ajustarse de manera oportuna, y la posición de la antena debe ajustarse para garantizar que el equipo esté siempre dentro del rango óptimo de comunicación. La calidad de la señal entre el mando a distancia y el equipo puede optimizarse cuando el mando a distancia se coloca en una posición positiva y la posición de la antena corresponde a la dirección del equipo.



*** No utilice otros dispositivos de comunicación con la misma banda de frecuencia en el mismo tiempo para causar interferencias a la señal del control remoto.**

*** El alcance máximo de comunicación del control remoto es de 150 m, controle la dirección del control remoto hacia el dispositivo según la posición de la antena para garantizar que el dispositivo esté en el mejor rango de comunicación.**

Cruise control

Para activar el control de crucero, empuje la palanca analógica hacia adelante mientras el maquina está en movimiento. Utilice los botones arriba y abajo para seleccionar la opción deseada hasta que se active el control de crucero. Presione el botón  para mantener la velocidad y dirección actuales, luego suelte gradualmente la palanca analógica. El control de crucero se desactiva cuando se realiza una de las siguientes operaciones: 1. Mueva la palanca analógica izquierda; 2. Presione el botón de parada de emergencia; 3. Presione el botón de parada del motor; 4. Presione el botón  mientras el control de crucero está activo.

Errores de control remoto

En determinadas situaciones, si el dispositivo no funciona correctamente o el control remoto encuentra un problema, se mostrará un código de error. Para obtener información sobre el contenido de la alarma y una descripción detallada del código de error, consulte el manual del respectivo equipo y máquina.

Especificaciones

Temperatura ambiente de funcionamiento	-10~50°C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-20~40°C
Temperatura ambiente de carga	5~40°C
Tiempo de carga	Approx. 1.5 horas
Método de carga	TIPO-C
Voltaje de la batería	14.4V
Capacidad de la batería	3.3Ah
Tipo de batería	batería de litio
Resolución de pantalla	320*240
Tamaño de la pantalla	2.0"
Peso del producto	Approx.1.5KG
Tamaño del producto	25.8x18.5x16.5CM

* Las bandas de frecuencia permitidas en cada país y región varían, por favor consulte las leyes y regulaciones locales para más detalles.

* El control remoto funciona normalmente a una temperatura de 5 ~ 40 grados y todas las funciones de comunicación funcionan normalmente, solo para referencia.

Precauciones para el uso y mantenimiento del mando a distancia

1. Nunca utilice baterías distintas de las originales, ya que esto podría dañar el mando a distancia.
2. Por favor, no coloque el control remoto y la batería en cualquier líquido como agua.
3. Siga las instrucciones para utilizar el dispositivo, si el control remoto o la batería están dañados, no lo utilice.
4. No utilice el mando a distancia si el interruptor no enciende o apaga el dispositivo correctamente.
5. Mantenga el mando a distancia fuera del alcance de los niños.
6. Cargue la batería completamente cada tres meses.
7. Cuando utilice el mando a distancia y los accesorios, siga las instrucciones y el método de uso, considere el entorno de trabajo y el trabajo que se realizará, utilizando la herramienta para operaciones que no cumplan con los requisitos puede provocar peligro.

Precauciones de seguridad



Advertencia! Lea todas las instrucciones cuidadosamente, el incumplimiento de seguir todas las instrucciones a continuación puede resultar en descarga eléctrica, fuego u otra lesión grave!

Instrucciones de seguridad para el lugar de trabajo

1. Mantener el lugar de trabajo limpio y luminoso, los lugares de trabajo desordenados y oscuros pueden causar accidentes.
2. No opere el control remoto en un entorno explosivo, inflamable y húmedo.
3. Mantenga a los niños y a las personas que no estén cerca antes de utilizar normalmente el mando a distancia para evitar lesiones accidentales durante la operación.

Instrucciones de seguridad eléctrica

1. El puerto de la batería del control remoto debe coincidir con el puerto de conexión de la batería, no modifique el zócalo y enchufe en cualquier manera.
2. No exponga el mando a distancia a un ambiente húmedo, agua u otros líquidos, ya que aumentará el riesgo de descarga eléctrica y causará daños eléctricos.
3. Nunca abuse del cable. No use el cable de alimentación para levantarlo, jalarlo o desconectarlo. No utilice el cargador cuando el cable de alimentación o el enchufe estén dañados. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

Declaración de seguridad física

1. Manténgase alerta y centrado cuando se opere la máquina de control remoto. No lo opere si está cansado, bajo la influencia de medicamentos, alcohol o distraído, ya que esto puede provocar lesiones personales graves.
2. Utilice siempre el equipo de seguridad apropiado, como gafas. En determinadas condiciones, una protección adicional como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protección auditiva puede ayudar a reducir el riesgo de lesiones.
3. Antes de iniciar el mando a distancia, retire cualquier llave o herramienta de la máquina. Las herramientas que queden en las partes giratorias pueden causar lesiones.
4. Mantenga una distancia de al menos 3 metros de la máquina cuando la opere remotamente para evitar lesiones por una posible colisión.
5. Nunca se ponga de pie delante del área de trabajo de la máquina cuando la encienda o utilice el mando a distancia.

Situación anormal y método de manejo

1. Si la llave se pierde, póngase en contacto con su distribuidor.
2. Por favor, cargue la batería a tiempo cuando muestra un nivel bajo de la batería.
3. Si se produce un fallo eléctrico o mecánico, apague la alimentación inmediatamente.
4. La batería de litio está incluida en este producto, no deje caer ni pinche este producto, de lo contrario puede causar daños, fuego y otros fenómenos.
5. Cuando la máquina aparece un código anormal y una pantalla de alarma, detenga la máquina y consulte el código y la solución anormales.



Servicio post-venta

Si tiene alguna pregunta sobre el procedimiento de uso, comuníquese con nosotros a tiempo. Contamos con personal profesional dispuesto a resolver dudas y solucionar problemas y personal de mantenimiento que utiliza los mismos repuestos, manteniendo así los estándares de seguridad necesarios.



Declaración

La empresa se reserva el derecho de realizar mejoras técnicas en los productos descritos en este manual. Si hay cambios, por favor comprenda. Si hay alguna discrepancia entre las imágenes gráficas y la descripción textual contenida en este manual y el material real, consulte el material real.



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.

Via Due Camini, 19

36010 ZANÉ ITALIA

Tel. 0445 314138

Fax 0445 314225

www.bluebirdind.com