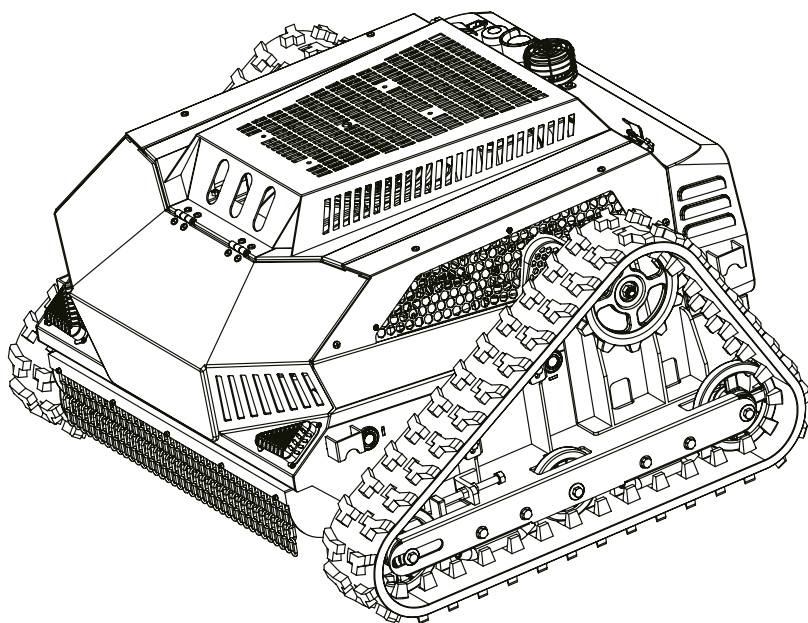




Desbrozadora radiocontrolada

FM 24-70



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

ES



Atención.....	1
---------------	---



Protección del medio ambiente.....	1
------------------------------------	---

Descripción del producto.....	1
-------------------------------	---

● Descripción de los símbolos.....	1
------------------------------------	---



Lista de partes.....	2
----------------------	---

● Descripción del Producto.....	3
---------------------------------	---

● Especificaciones técnicas.....	3
----------------------------------	---

● Nombre y diagrama de componentes.....	4
---	---

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

● Llene el aceite del motor y la gasolina.....	6
--	---



Uso y mantenimiento del producto.....	7
---------------------------------------	---

● Instrucciones antes de usar.....	7
------------------------------------	---

● Asociación del mando a distancia.....	7
---	---

● Consideraciones de mantenimiento de la batería.....	8
---	---

● Introducción a la función de control remoto.....	9
--	---

● Reemplazo de la cuchilla.....	11
---------------------------------	----

● Distancia de seguridad en el área de trabajo.....	12
---	----

● Códigos de error.....	13
-------------------------	----



Instrucciones de seguridad.....	15
---------------------------------	----

● Equipo de protección personal.....	15
--------------------------------------	----

● Máquina/área de trabajo.....	15
--------------------------------	----

● Motor de combustión interna.....	15
------------------------------------	----

● Manutenzione.....	16
---------------------	----

● Almacenamiento.....	16
-----------------------	----

● Protección del medio ambiente.....	16
--------------------------------------	----

● Tabla de mantenimiento.....	17
-------------------------------	----

● Área de trabajo.....	18
------------------------	----

● Comportamiento.....	18
-----------------------	----

● Restricciones de uso.....	19
-----------------------------	----



Servicio postventa.....	19
-------------------------	----



Declaración.....	19
------------------	----



Estimados usuarios:

Gracias por elegir nuestro producto. Somos un desarrollador y fabricante de productos de alta calidad de acuerdo con los requisitos de nuestros clientes. Nuestros productos siguen mostrando una excelente fiabilidad en condiciones extremas. La empresa también es sinónimo de excelente calidad de servicio. Nuestros minoristas profesionales proporcionan servicios y soporte para resolver dudas sobre nuestros productos. Gracias por su confianza en nuestra empresa. Le deseo una experiencia de uso feliz.



Advertencia

Por favor, lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad cuidadosamente. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones pertinentes puede resultar en descarga eléctrica, incendio u otras lesiones graves.

Por favor, guarde todas las advertencias e instrucciones para futuras referencias.

Protección del medio ambiente



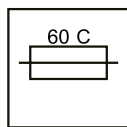
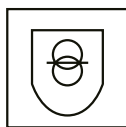
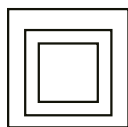
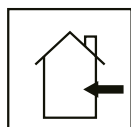
Cumplir concienzudamente las leyes y regulaciones sobre la eliminación de residuos en los países pertinentes. Los productos electrónicos y eléctricos no pueden eliminarse como residuos domésticos. Los equipos, accesorios y embalaje deberán ser reciclables.



Está prohibido desechar casualmente maquinaria y equipo desguazados.



Descripción general del producto



Descripción de los símbolos

1. Lea atentamente el manual
2. La carga sólo se puede realizar en interiores
3. Doble aislamiento sin puesta a tierra.
4. Transformador de seguridad
5. Cuando el cargador se sobrecalienta, se apagará automáticamente



Lea atentamente todas las advertencias e instrucciones de seguridad. El incumplimiento de estas instrucciones 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 pare delante ni detrás para evitar lesiones.

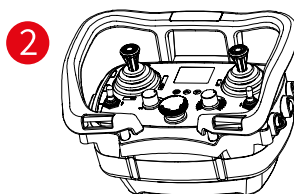
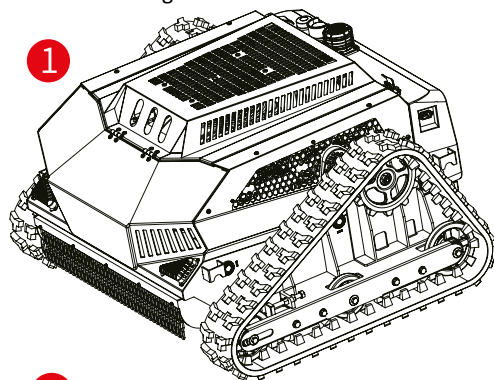


No acerque la máquina a objetos vivos para evitar lesiones.

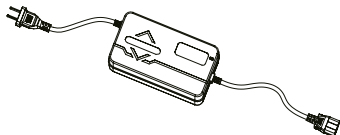


Lista de partes

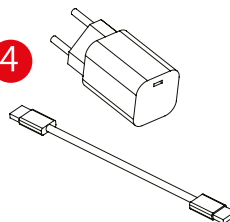
1. Desbrozadora radiocontrolada
2. Mando a distancia
3. Cargador para desbrozadora radiocontrolada
4. Cable de carga del control remoto



3



4



Nota: Este cargador está equipado según el modelo del producto que compró para decidir, el cargador se carga uno a uno.

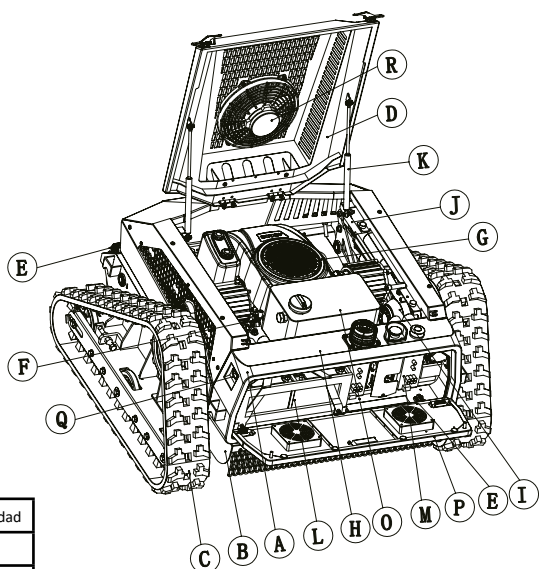
● Descripción del Producto

Este producto es un cortacésped híbrido con control remoto, equipado con cuchilla, motor, mecanismo de movimiento y componentes de control. Es sencillo y práctico de utilizar, permitiendo un control eficiente mediante mando a distancia. Esto facilita el mantenimiento del jardín y mejora significativamente la eficiencia del trabajo.

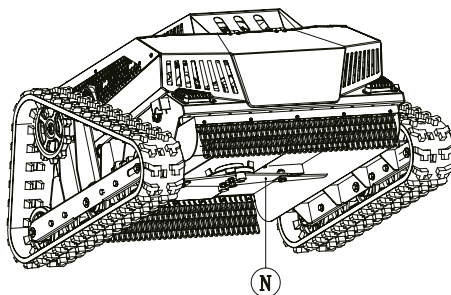
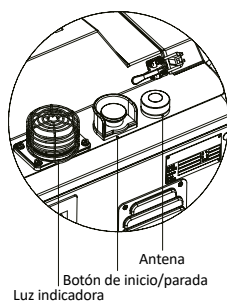
● Especificaciones técnicas

Artículo	Parámetro	Unidad
Dimensiones (largo x ancho x alto)	990x1150x640	mm
Peso neto	285	kg
Tamaño de la hoja	685 mm (27")	mm
Tipo de hoja	Cuchillo oscilante	
Motor de gasolina	12	HP
Modelo de motor	1P92F-1	
Voltaje de entrada del cargador	AC100-240	V
Tensión de carga	28 V (cargador de batería especial)	V
Ruedas motrices del motor	1200	W
Velocidad de viaje	47	m/min
Velocidad continua del volante	Si	
Ajuste de altura mediante mando a distancia	30~120 desde el suelo	mm
Diámetro máximo de corte	30	mm
Dimensiones de la máquina	171x114x79	mm
Voltaje de carga del control remoto	DC 5	V
Banda de frecuencia de control remoto	2.4G (2400-2483.5MHz)	
Sendeleistung der Fernbedienung	6.24	dBm
Distancia de comunicación de control remoto	<=200	m
Arranque/parada mediante control remoto	Si	
Mando a distancia con pantalla	Si	
Arbeitstemperatur der äußeren Umgebung	0-40C°	
Tamaño de la pista	150x60x35	cm
Pendiente máxima	30°	
Presión sobre el suelo	8800	g/cm ²
Tipo de vegetación	hierba, arbustos, arbustos	

● Nombre y diagrama de componentes



No.	Nombre de pila	Cantidad
A	Carcasa	1
B	Chasis	1
C	Ourga	2
D	La cubierta superior	1
E	LED	2
F	Grupo acelerador	1
G	Motor	1
H	Generador	1
I	Adaptador	2
J	Vástago de émbolo	1
K	Pistón de elevación	2
L	Batería	2
M	Tarjeta madre	1
N	Placa de cuchilla	1
O	Tanque de combustible XL	1
P	Puerta del compartimento trasero	1
Q	Puerto de carga	1
R	Ventola	1



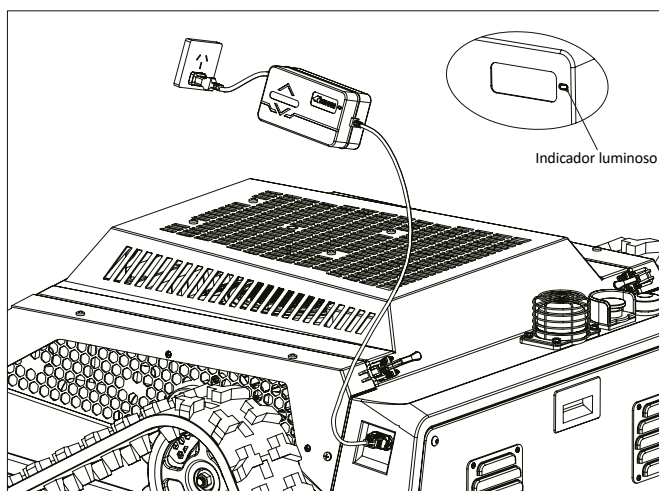


Notas para el uso y mantenimiento de la batería

Carga de la batería del Remote control

Cuando la batería del nuevo producto no esté completamente cargada, inserte el cable de carga del cargador en el puerto de carga del cortacésped y el otro extremo en la toma de corriente.

Cuando el indicador de carga está rojo, indica que el cargador se está cargando. Cuando el indicador de carga está verde, indica que la operación de carga se ha completado.



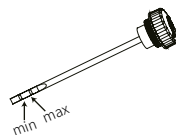
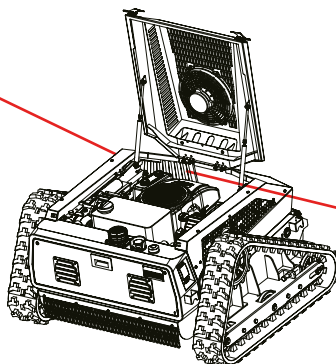
Precauciones

1. Es normal que el cargador se caliente ligeramente durante la carga.
2. Si la batería no se utiliza durante mucho tiempo, para prolongar su vida útil se debe recargar una vez cada 3 meses.
3. Una batería nueva o sin usar necesita aproximadamente 5 ciclos de carga y descarga antes de alcanzar su capacidad máxima.
4. No recargue la batería después de un cierto período de funcionamiento, ya que esto puede reducir su vida útil y 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 cocine la batería.
7. No cargue la batería en interiores.
8. Cuando la carga de la batería disminuye gradualmente, es normal que disminuya la capacidad de corte del cortacésped.
9. Durante el proceso de carga, se debe apagar la cortadora de césped y está estrictamente prohibido utilizar la cortadora de césped mientras se carga.
10. Está prohibido almacenar la batería en un ambiente húmedo.

● Llène el aceite del motor y la gasolina.

Nota: ¡Asegúrese de que la alimentación de la cortadora de martillos esté apagada antes de agregar aceite de motor y gasolina!

Puerto de llenado de gasolina

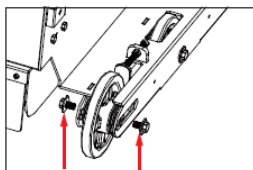


Comprueba el tipo y la cantidad de aceite indicados en el manual del motor.

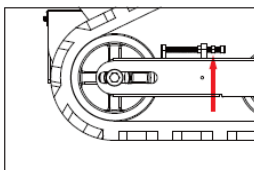
Puerto de llenado de aceite del motor

Ajuste de la tensión de la cadena

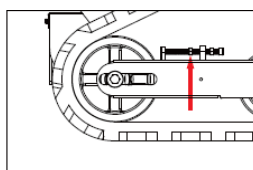
Nota: Antes de ajustar la oruga, asegúrese de que la máquina esté apagada.



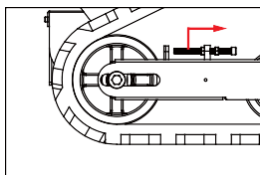
Afloje los tornillos a ambos lados de la rueda motriz.



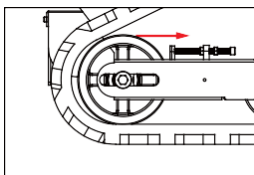
Afloje el tornillo de ajuste 1



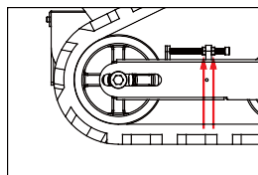
Afloje el tornillo de ajuste 2



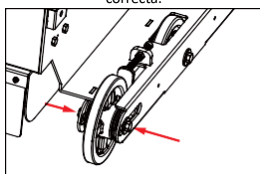
Regrese el tornillo a la posición correcta.



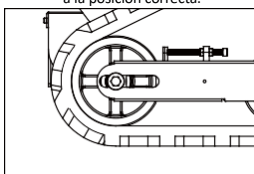
Regrese el conjunto de la rueda motriz a la posición correcta.



Bloquear el tornillo de ajuste 1,2



Apriete los tornillos a ambos lados de la rueda motriz.



Ajuste completado

Nota: Mover la rueda dentada hacia atrás aumenta la tensión de la oruga y moverla hacia adelante reduce la tensión de la oruga.



Uso y mantenimiento del producto.

● Instrucciones antes de su uso:

1. Verifique el nivel de la batería del automóvil y del control remoto antes de usarlo.
2. Cuando el dispositivo no esté en uso, asegúrese de que el interruptor principal de la máquina esté en la posición inferior y que la batería del transmisor esté desconectada.
En particular, recuerde desconectar el mando a distancia y la alimentación eléctrica de la trituradora durante el proceso de repostaje y sustitución de las cuchillas.
3. Verifique el apriete de los tornillos de la hoja y del riel antes de su uso.
4. Si el dispositivo no se va a utilizar durante un periodo prolongado (por ejemplo, durante el invierno), asegúrese de que el interruptor principal de la máquina esté en la posición inferior y la batería del transmisor esté desconectada. ¡Las baterías de la máquina y del transmisor deben recargarse al menos cada 3 meses!

Emparejamiento del mando a distancia con la máquina

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

1. Encienda el control remoto y la máquina..
2. Navegue por las funciones usando las flechas hasta que aparezca la función de conexión en la pantalla, presione el botón  y la pantalla mostrará que el emparejamiento está en progreso. Cuando la máquina se esté emparejando, la luz de advertencia parpadeará rápidamente y el valor de la señal será 0.

Cuando la frecuencia se haya establecido con éxito, la luz de advertencia se apagará y el valor de la señal estará al máximo.



*** Mantenga la distancia entre la máquina y el control remoto 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.**

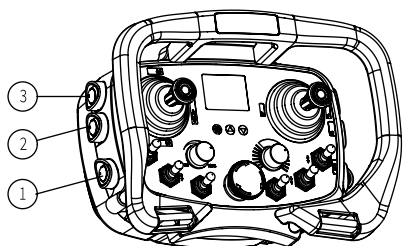
● Operación de carga:

1. Apague el poder
2. Organizar, ordenar, empaquetar

Consideraciones de mantenimiento de la batería

1. No cargue por debajo de 0° o 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 provocar accidentes.
3. Para cargar la batería, utilice únicamente el cargador recomendado por el fabricante. El uso de un cargador que no sea compatible con la batería puede provocar incendios y otros peligros al cargar la batería.
4. No desmonte ni vuelva a montar la batería.
5. No provoque un cortocircuito en la batería.
6. No utilizar cerca de fuentes de calor.
7. No arroje la batería al fuego ni al agua.
8. Está prohibido cargar la batería cerca del fuego o de la luz solar.
9. Está prohibido insertar clavos en la batería, golpearla o tirarla martillando o pisando la batería.
10. Está prohibida la soldadura directa sobre la batería.
11. No conecte la batería a la toma de carga ni a la toma del encendedor del coche.
12. No lo utilice en equipos no especificados.
13. Está prohibido el uso de baterías en lugares con electricidad estática (más de 64 V).
14. Al utilizar la batería por primera vez, en caso de corrosión, mal olor o fenómeno anormal, está prohibido utilizarla y devolverla al punto de venta.
15. Si no utiliza el cortacésped durante un período prolongado, deberá recargar completamente la batería para ahorrar dinero.

Introducción a la función de control remoto



1. Botón de encendido/apagado del control remoto

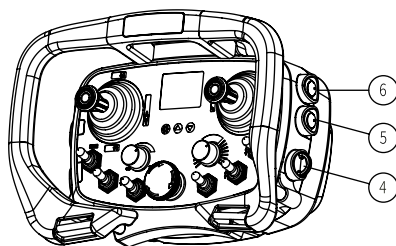
Mantenga presionado el botón durante 2 segundos para encender el control remoto.

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

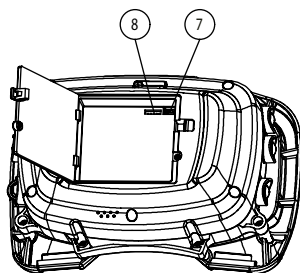
Las llaves deben insertarse en el control remoto para poder utilizarlo. Si has perdido las llaves, contacta con el distribuidor.

5. Botón de reducción de velocidad del motor

Comprobar la reducción de la velocidad del motor.

6. Botón de aumento de velocidad del motor

Comprobar el aumento de la velocidad del motor.

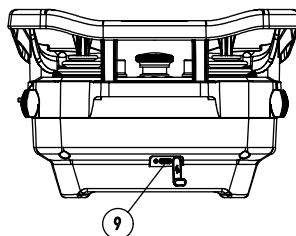


7. Conector de batería

Conector de batería del control remoto.

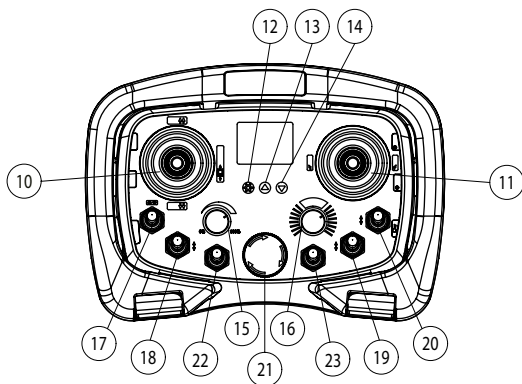
8. Conector de actualización de software

Conector utilizado para la actualización de software.



9. Puerto de carga (TYPE-C)

Puerto de carga de control remoto.



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 disminuirlo. 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.

21. 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.

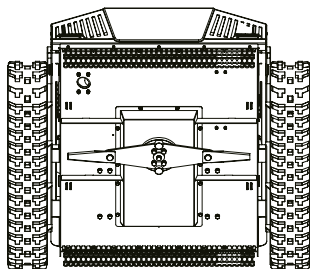
22. Función no disponible en este momento.

23. Función no disponible en este momento.

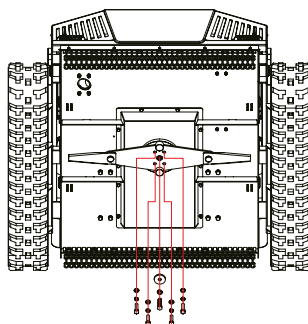
Nota: El control remoto completo tiene todas las funciones enumeradas anteriormente; El mando a distancia estándar por ahora no tendrá las funciones 18, 19, 22, 23.

● Fases de desmontaje de la pala

Nota: ¡Antes de desmontar la cuchilla, asegúrese de que la máquina esté apagada!



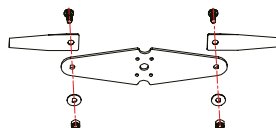
Comienza el desmontaje



1. Afloje el tornillo del eje central, la arandela y la junta
2. Lösen Sie die 4 Sätze Schrauben, Sicherungsscheiben und Distanzstücke.



Retire el soporte de la cuchilla.



Afloje las dos tuercas de seguridad, retire las arandelas y retire las palas flotantes.

Nota: Antes de instalar la hoja, aplique una cantidad adecuada de fijador de roscas de grado 243 a los tornillos.

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



Distancia de seguridad en el área de trabajo

Prohibición de estacionamiento delante y detrás de la máquina:

Está estrictamente prohibido permanecer delante o detrás de la máquina durante el funcionamiento.

Existe el riesgo de que cuerpos extraños sean aspirados y proyectados a alta velocidad por el sistema de corte.

Distancia de seguridad lateral:

Durante la utilización, mantenga siempre una distancia mínima de seguridad de 15 metros a los lados de la máquina.

Dicha distancia reduce el riesgo de lesiones ocasionadas por la proyección accidental de objetos.

Funcionamiento en terrenos con pendiente:

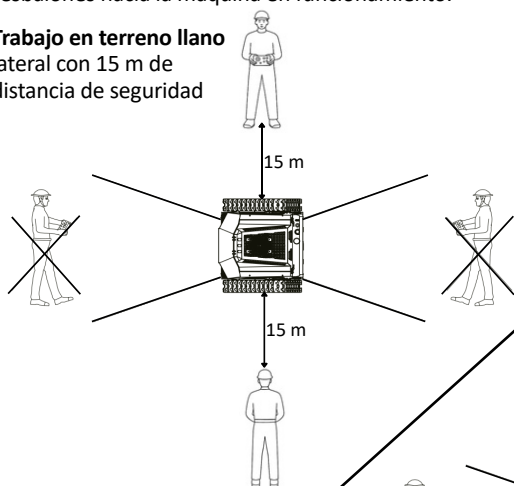
En pendientes, está prohibido situarse en la parte inferior (aguas abajo de la máquina): el cortacésped podría volcarse y deslizarse hacia abajo.

Sólo está permitido situarse en la parte superior (aguas arriba de la máquina), manteniendo en todo caso una distancia mínima de 15 metros.

Asegúrese siempre de que el terreno sea estable y antideslizante, con el fin de evitar caídas o resbalones hacia la máquina en funcionamiento.

Trabajo en terreno llano

lateral con 15 m de distancia de seguridad

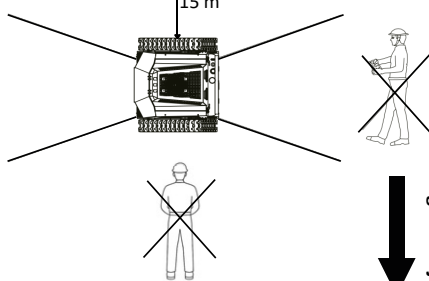


Aguas arriba (en la parte superior)



Aguas arriba

Trabajo en pendiente:
permitido únicamente
aguas arriba de la
máquina (distancia
mínima 15 m)



Aguas abajo (en la parte inferior)



Aguas abajo

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 sobrettemperatura
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

Familiarizarse con el uso correcto del operador y de la máquina y aprender a apagarla. el motor rápidamente, ya que el incumplimiento de las advertencias e instrucciones podría causar incendio o lesiones personales.

- No permita que niños o personas que no estén familiarizadas con estas normas utilicen la máquina; Las regulaciones locales pueden limitar la edad del operador.
- No opere la máquina si el usuario está físicamente cansado o enfermo, o si ha consumido drogas, alcohol u otras cosas que perjudiquen el juicio.
- No está permitido que los niños u otras personas conduzcan el aparato.
- El operador o 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 seguridad y la de los demás, especialmente en pendientes o superficies rugosas y resbaladizas.
- Si el aparato se vende o alquila a terceros, el operador debe asegurarse de haber leído las disposiciones pertinentes de este manual.

Equipo de protección personal

- Utilice ropa de trabajo adecuada, calzado de seguridad (suela antideslizante) y Pantalones largos; no utilice el aparato descalzo o con sandalias; utiliza protección para escuchar.
- No use bufandas, camisas, collares, pulseras o ropa con colgantes. si el cabello son largos, se recomienda atarlos.

Máquina/área de trabajo

- Inspeccionar minuciosamente toda el área de trabajo y eliminar cualquier residuo que haya podido haber sido arrojado desde la máquina; u objetos que puedan dañar el accesorio de corte, como piedras, alambres, etc.

Motor de combustión interna: combustible

¡PELIGRO! El combustible es altamente inflamable.

- Almacene el combustible en un lugar seguro, alejado de fuentes de luz o calor.
- Asegúrese de que los contenedores de combustible y las áreas de almacenamiento estén libres de escombros. de hierba, hojas o grasa.
- Coloque el combustible fuera del alcance de los niños.
- No fume al repostar o manipular combustible.
- Utilice un embudo para repostar en un área abierta.
- No respirar el escape de combustible.
- No retire la tapa del tanque de combustible ni llene el tanque mientras el motor esté funcionando o caliente.
- Abra lentamente la tapa del tanque de combustible para reducir gradualmente el consumo de combustible. presión interna.
- No utilice una llama abierta cerca de la abertura del tanque de combustible.
- No intente arrancar el motor si hay una fuga de combustible. Aleje la máquina del área que pierde y evita.
- Cualquier fuente de ignición hasta que el combustible se haya evaporado y disipado.

- Limpie inmediatamente cualquier derrame de combustible sobre la máquina o el suelo.
- Apriete firmemente la tapa del tanque de combustible.
- Debe arrancar el motor al menos a 10 metros de la estación de repostaje.

Si se derrama combustible sobre su ropa, reemplácela antes de arrancar el motor.

Mantenimiento

- No utilice la máquina cuando las piezas estén desgastadas o dañadas. Las piezas defectuosas o desgastadas deben reemplazarse rápidamente.
- Revise la máquina periódicamente para detectar 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.
- Limpiar la suciedad y los restos de hierba de la cuchilla y del cuerpo de la máquina después de cada trabajo.
- Cambie el aceite una vez por semana cuando el cortacésped esté en funcionamiento durante un período prolongado.

ATENCIÓN: cualquier mantenimiento de la máquina debe realizarse con la máquina apagada, con guantes protectores y con cuidado para evitar lesiones accidentales con las cuchillas.

Precauciones con el aceite del motor

- 1. Este motor requiere aceite tipo 10W-40.
- 2. Reemplace el aceite nuevo 20 horas después del primer uso.
- 3. Use 40 horas cada vez para reemplazar el aceite nuevo, verifique si la escala de aceite es normal cada 20 horas; si es menos, debe agregar aceite nuevo.

Haga que personal de servicio profesional repare la máquina utilizando las mismas piezas de repuesto.

Esto garantiza la seguridad de la máquina reparada.

Garantice un mantenimiento regular y un almacenamiento adecuado para mantener la seguridad y el alto rendimiento de la máquina.

Almacenamiento

- No almacene máquinas con combustible en áreas peligrosas donde podría provocar un incendio.
- Para reducir el riesgo de incendio, no mantenga juntos los bidones de aceite y artículos varios.

Protección del medio ambiente

- Cumpla estrictamente con las leyes locales de protección ambiental.
- Deseche o recicle residuos como el aceite usado.
- Observe estrictamente las normas locales sobre eliminación de residuos.
- Cuando deseche la máquina, no la deseche, sino llévela al centro de eliminación de residuos de acuerdo con las normas locales.

⚙️ ▲ ○ 🔍	Se recomienda el reemplazo y mantenimiento en un centro autorizado						
	Limpiar o lavar						
	Inspeccionar, llenar o ajustar						
	Sustituto						
Programa de mantenimiento periódico	Antes del trabajo	Después del trabajo	Cada 50 horas	Cada 200 horas	Cada 500 horas	Detener prolongado	Notas
Limpiar con aire tableta		▲		▲	▲	▲	
Cargar la batería		○				○	Trabajo: 100% - Descanso: 50%
Estado del cable				○		○	
Batería de mando a distancia		○				○	Recarga cada vez
Estado de la hoja	○			🔍		○	
Coloque las cuchillas	○			🔍		○	
Pon el aceite en el transmisión					⚙️		
Estado de las pistas	○					○	
Lubricación			○			○	
Tornillos y tuercas	○	○	○				Fijación general
Sistema eléctrico			○	▲		▲	
Interruptores de seguridad	○						

Mantenimiento

- Haga reparar la herramienta eléctrica por personal de servicio profesional que utilice las mismas piezas de repuesto. Esto garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica reparada.
- Una batería dañada nunca debe repararse y sólo debe ser reparada por el fabricante o su proveedor de servicios autorizado.
- Para herramientas inalámbricas.
 - a) instrucciones para cargar el paquete de baterías, límites de temperatura y rango de temperatura de carga recomendado para el uso y almacenamiento de la herramienta y el paquete de baterías.
 - b) Para herramientas inalámbricas que utilizan paquetes de baterías extraíbles o paquetes divididos, instrucciones para especificar el paquete de baterías apropiado por número de categoría, número de serie o equivalente
 - c) Instrucciones para especificar el cargador adecuado por número de categoría, número de serie o equivalente.

Área de trabajo

- No arranque en un espacio cerrado donde se generen vapores de monóxido de carbono, y todas las operaciones de arranque deben realizarse en un área abierta o bien ventilada.
- Al arrancar la máquina, no dirija los gases de escape desde el puerto de escape hacia materiales inflamables.
- No utilice la máquina en un ambiente explosivo con líquidos, gases o polvo inflamables.
- Utilice la máquina únicamente a la luz del día o con buena visibilidad. Mantenga a personas, niños y animales alejados del área de trabajo e indique a otro adulto que supervise a los niños cercanos.
- Evite utilizar la máquina para cortar césped mojado en condiciones de lluvia o tormenta.
- Esté atento a: colinas, llanuras, pendientes y obstáculos que puedan afectar la visibilidad.
- Tenga cuidado al utilizarlo cerca de barrancos, acequias o terraplenes, un uso involuntario puede provocar que se vuelque. En pendientes se debe tener especial cuidado para evitar volcar o perder el control. Las principales causas de pérdida de control son:
 - Adherencia insuficiente.
 - Exceso de velocidad.
 - Pendientes superiores a 30 grados.
 - Uso de un tipo de máquina que no corresponde a la actividad operativa
 - Falta de atención al entorno del terreno (particularmente las pendientes).
 - Uso incorrecto de la máquina.
- La máquina no debe utilizarse en pendientes superiores a 30°.
- Mantenga una distancia segura al utilizar y operar la máquina.

Área de trabajo

- Mantenga un alto nivel de concentración y nunca se distraiga cuando trabaje de forma remota.
- Mantenga siempre las manos y los pies alejados del accesorio de corte cuando encienda y utilice la máquina.
- Aléjese de las salidas de aire.
- No toque las piezas del motor que se sobrecalientan durante el uso, puede haber riesgo de quemaduras.
- Para evitar incendios, no coloque el aparato sobre hierba alta mientras el motor esté en marcha.
- La máquina no debe utilizarse en pendientes superiores a 30°.
- Mantenga una distancia segura al utilizar y operar la máquina.

Para evitar incendios, en caso de mal funcionamiento o accidente durante la operación, apague inmediatamente el motor y retire la máquina para evitar daños mayores. En caso de lesión personal o lesión a un tercero, tome medidas de primeros auxilios inmediatamente. 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 montaje correcto. No utilice la máquina sin accesorios/herramientas en su lugar.
- No afloje/desactive/desmonte ni altere el sistema de seguridad instalado.
- Nunca utilice una máquina pequeña para trabajos pesados, utilice una máquina con la potencia adecuada.
- La máquina no puede utilizarse en la vía pública sin autorización y no debe utilizarse en zonas privadas donde el acceso esté prohibido.

Mantenimiento/Almacenamiento

- Garantice el mantenimiento regular y el almacenamiento adecuado para mantener la seguridad y el alto rendimiento de la máquina.



Servicio postventa

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.

Condiciones de garantía

- Nuestra empresa garantiza el correcto y buen funcionamiento de todas las máquinas agrícolas e industriales que comercializamos durante un plazo de 24 meses (12 meses para uso profesional) desde el momento de su venta. A efectos del periodo de garantía del producto, será válido el recibo y/o factura de compra del propio producto.
- Esta garantía se concreta en la sustitución gratuita de los distintos componentes, mecánicos y eléctricos, que resulten inutilizables debido a defectos de fabricación o de materiales comprobados por nuestra Empresa.
- El personal técnico intervendrá lo antes posible, dentro de los plazos permitidos por las necesidades organizativas, para restaurar correctamente el producto.
- La garantía se limita a la simple y pura sustitución de las piezas defectuosas y/o defectuosas una vez que nos hayan llegado en el plazo de dos meses a partir de la fecha en que se descubrió el defecto.
- Salvo defectos de origen y/o fabricación, quedan excluidas de la garantía todas aquellas piezas cuyo desgaste se deba al uso normal. Estos son, por ejemplo: discos de corte, secciones de corte, sierras circulares, cuchillas, cortadoras, motosierras, barras de motosierra, bujías, etc.
- Todos los componentes que reconozcamos como defectuosos y reemplazados sin cargo bajo garantía serán conservados por nosotros.
- Cualquier sustitución gratuita de componentes, incluso si reconocemos que son defectuosos, no será, en ningún caso, motivo o pretexto para prolongar o suspender los plazos de pago ya previamente acordados.
- Durante todo el periodo de garantía, las máquinas sujetas a la mencionada garantía no podrán ser transferidas permanentemente para su uso, revendidas o exportadas, bajo pena de pérdida de la propia garantía.
- Nuestra Empresa declina toda responsabilidad por los daños resultantes a personas o cosas como consecuencia del uso inadecuado de las máquinas que construimos, incluso si dichos daños fueran causados por máquinas aún cubiertas por la garantía.
- La garantía no cubre las operaciones de instalación y mantenimiento que puedan ocurrir durante este periodo de garantía.
- La garantía excluye actualizaciones y/o mejoras del producto. La garantía quedará anulada en caso de:
 - evidente falta de mantenimiento;
 - uso incorrecto del producto o manipulación;
 - uso de lubricantes o combustibles inadecuados;
 - uso de repuestos o accesorios no originales;
 - intervenciones realizadas por personal no autorizado.
- Para 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 - GEUJIKVORMIGHEIDSVERKLARING - EC DEKLARATION I OVERENSSTEMMELSE - DECLARAÇÃO CE DE CONFORMIDADE - EY ILMOITUS - FORSAKRAN OM OVERENSSTÄMMELSE - BEKREFTENDE EU ERKLÆRING - ΔΗΛΩΣΗ ΕΚ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ - EUROPEJSKA DEKLARACJA ZGODNOSCI

1) MANUFACTURER – HERSTELLER – FABRICANT – FABRICANTE – COSTRUTTORE – CONSTRUCTEUR – PRODUCENT – 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 MASKINERIEΤ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ – OPIS MASZYN: TRINCIASARMENTI RADIOCOMANDATO – REMOTE CONTROL BRUSHCUTTER

a) MAKE – FABRIKAT – MARQUE – 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:

FM 24-70

2000/14/EC (2005/88/EC) – Livelli di potenza sonora come da allegato V – Sound Power Levels performed per annex V	
TIPO	Livelli di Potenza Sonora Misurata / Livelli di Potenza Sonora Garantita LWA Sound Power Levels Measured / Sound Power Level Guaranteed LWA (dB)
FM 24-70	103 / 105

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/HARMONISEREDE STANDARDER - REFERENCIA AS NORMAS/NORMAS HARMONIZADAS - VITTAUS STANDARDDEIHIN/YHTEISIIN STANDARDDEIHIN - 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 05-05-2026
The chairman – Der vorsitzender – Le président – El presidente – Il presidente – De voorzitter – Daglig leder – O presidente – Toimitusjohtaja – Verkställande direktör – Administrerende direktør – Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ – Prezes

VANDA VITELLA

- (GB) Technical documentation maintained by
(F) Documentation technique maintenue par
(I) Documentazione tecnica conservata da
(DK) Teknisk dokumentation tilhåndhalden av
(FI) Teknisten asiakirjojen ylläpitäjä
(NO) Teknisk dokumentasjon vedlikeholdt av
(PL) Dokumentacja techniczna utrzymywana przez
- (D) Technische Dokumentation aktualisiert durch
(E) Documentacion tecnica mantenida por
(NL) Technische documentatie onderhouden door
(P) Documentação tecnica mantida por
(SE) Teknisk dokumentation tilhåndhållen av
(GR) τεχνικό φάκελο που τηρείται από

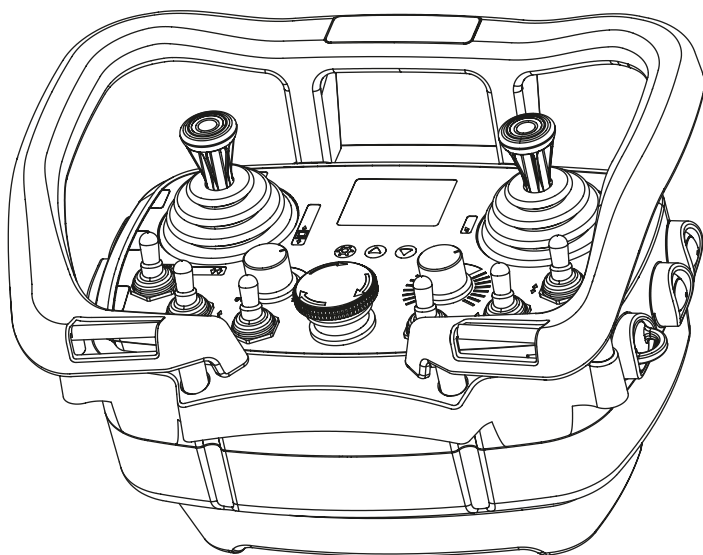
BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.

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

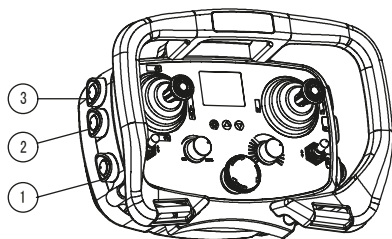


No desechar en la basura

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



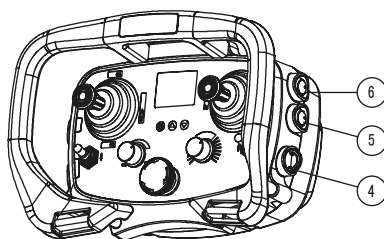
1. Botón de encendido/apagado del control remoto Pulse y mantenga pulsado el botón durante 2 segundos para encender el mando a distancia.

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

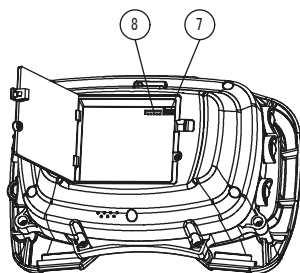
Las llaves deben insertarse en el mando a distancia para poder utilizarlo. Si ha perdido las llaves, póngase en contacto con el distribuidor.

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.

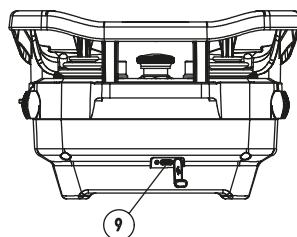


7. Conector de la batería

Conector de batería del mando a distancia.

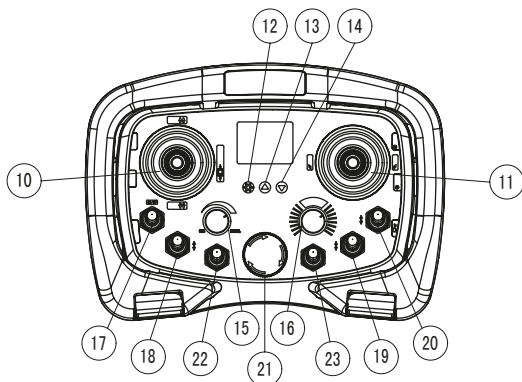
8. Conector de actualización de software

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

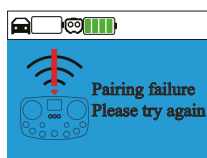
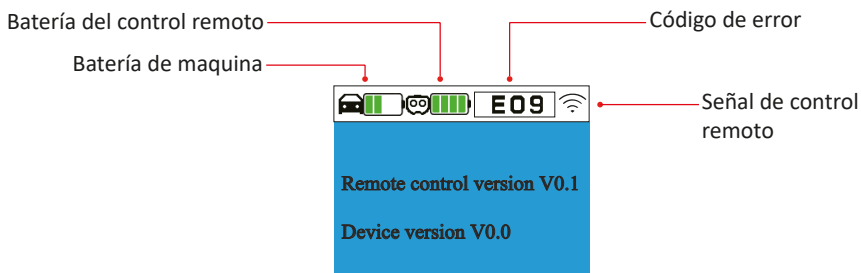
Pulse para detener inmediatamente el funcionamiento de la máquina. Pulse y gire el botón en la dirección de las flechas para reanudar el funcionamiento de la máquina.

22. Función no disponible en este momento.

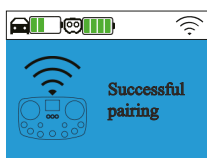
23. Función no disponible en este momento.

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.

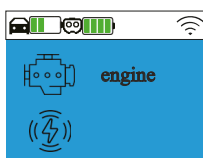
Introducción a las funciones del control remoto



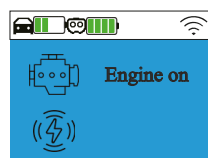
Asociación fallida



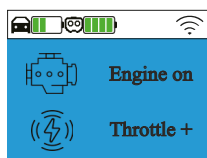
Asociación exitosa



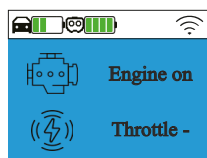
Apaga el motor



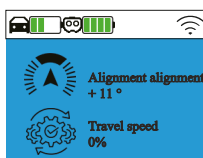
Arrancar el motor



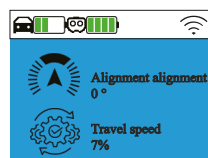
Aumentar las revoluciones del motor



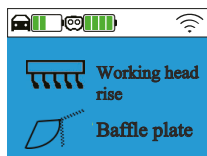
Disminuir las revoluciones del motor



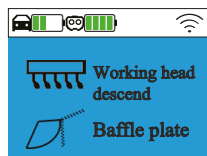
Alineación del motor de tracción



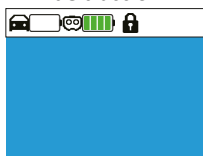
Velocidad de desplazamiento



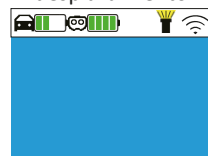
Levantamiento accesorio frontal



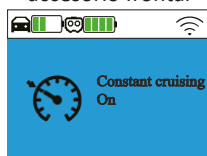
Encapotado accesorio frontal



Ilaves no insertadas



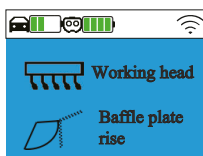
Luces encendidas



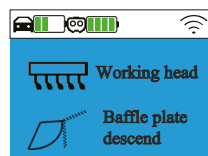
Control de cruce activado



Error



Elevación de protección de accesorios frontal

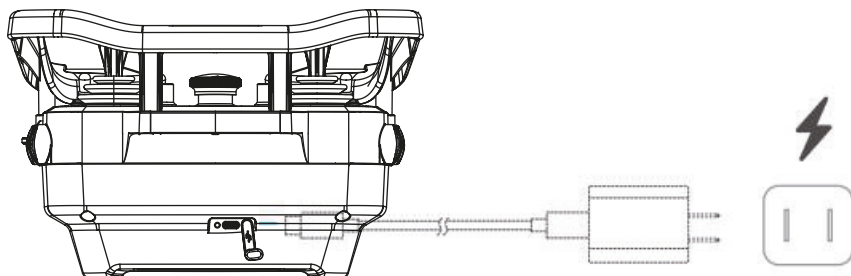


Bajar la protección de accesorios frontal

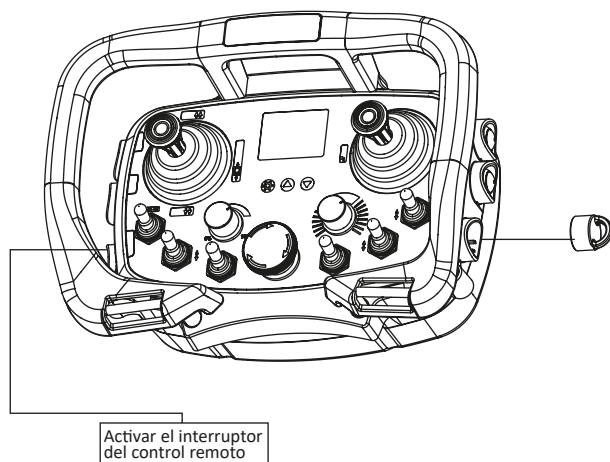
Cargando la batería

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

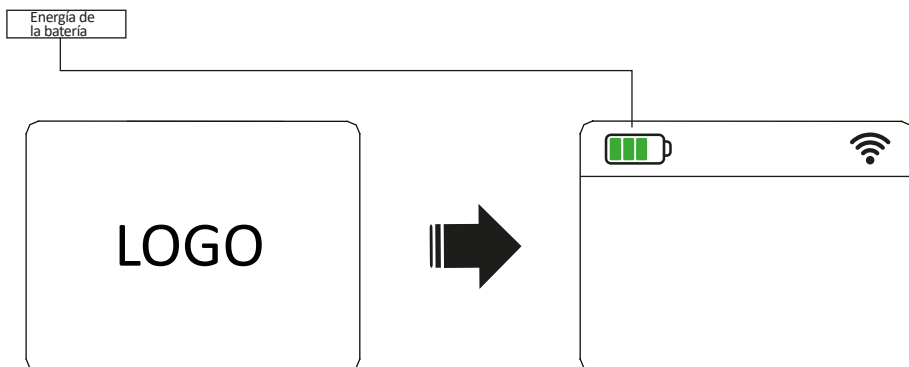


Inserte la tecla en el control remoto, luego presione el interruptor del control remoto de inicio para 2S, la pantalla se iluminará y el control remoto se encenderá.

Funcionamiento básico del mando a distancia

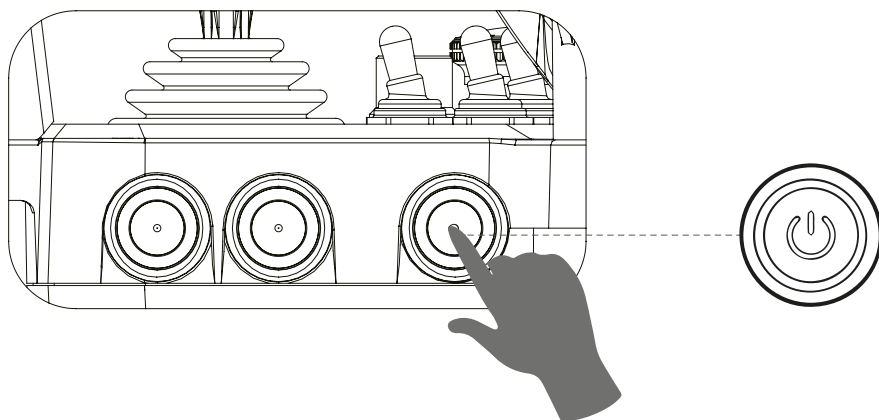
Comprobar la potencia de la batería

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.



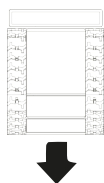
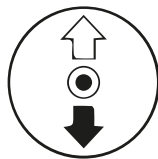
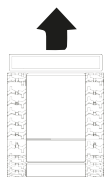
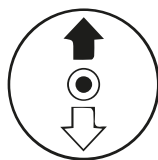
* Mantenga la distancia entre la máquina y el mando a distancia al menos 1 m cuando esté emparejando.

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

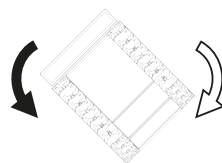
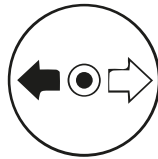
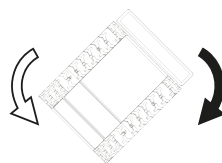
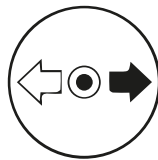
Maniobras de máquinas

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

Análogo izquierdo



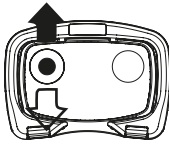
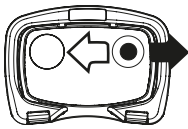
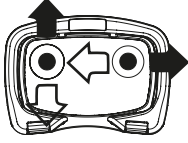
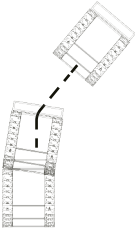
Análogo derecho



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.

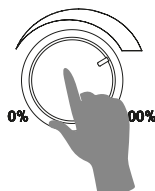
* Regreso a la posición central/neutral: el control remoto analógico está en la posición central.

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

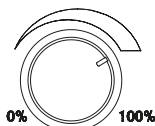
Mandos a distancia	Equipos Maquinas	Modo de control
		Palanca del acelerador: Se utiliza para controlar el movimiento hacia adelante y hacia atrás de la máquina. - Empuje la palanca hacia arriba, el dispositivo avanza. - Empuje la palanca hacia abajo, el equipo retrocede. - La unidad permanece estacionaria 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

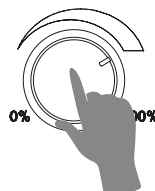
Presione el botón de ajuste de velocidad de movimiento para verificar la velocidad de avance actual del dispositivo (expresada como porcentaje). Ajusta la velocidad media adecuada y, una vez hecho esto, vuelve a pulsar el botón. Luego, el dispositivo se moverá a una velocidad uniforme según la configuración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

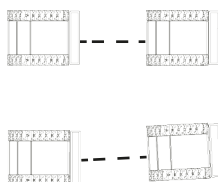


3. Pulse de nuevo el botón para determinar la velocidad de desplazamiento actual.

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.



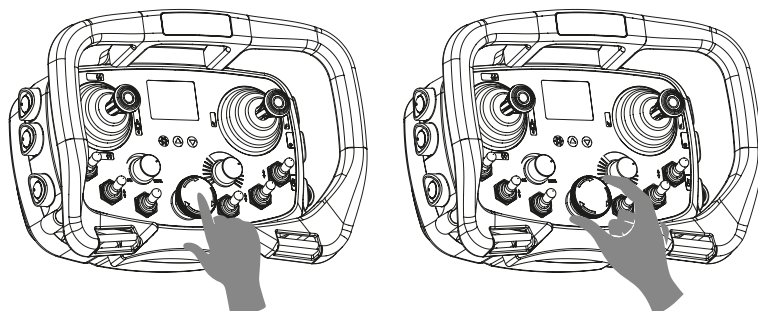
2. Si la máquina gira hacia la izquierda, ajuste con precisión el ángulo girando la perilla hacia la derecha hasta que el dispositivo se mueva hacia adelante. Asimismo, gire la perilla hacia la izquierda si es necesario realizar un ajuste.



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.

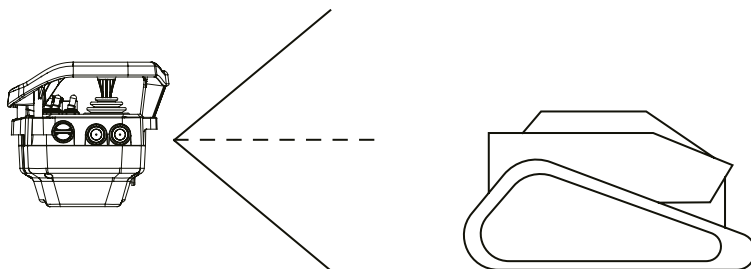
Bloqueo del botón de parada de emergencia y mecanismo de reinicio

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