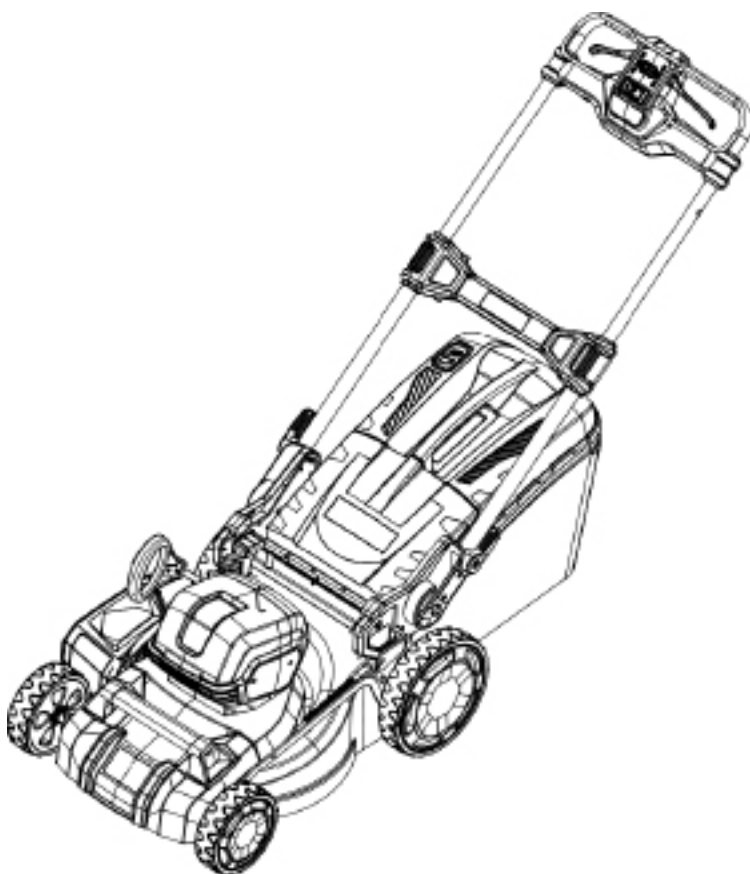




**BLUEBIRD
INDUSTRIES**

Cortacésped a batería LM 22-46T



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

Índice

Advertencia.....	1
Descripción de la protección ambiental.....	1
Instrucciones para el uso del manual.....	1
Descripción de los símbolos importantes.....	1
Señales de advertencia.....	2
Especificaciones.....	2
Nombre de las partes.....	3
Uso de la abrazadera rápida.....	4
Instalación de la bolsa recolectora de césped.....	4
Instalación del bloque trasero.....	5
Instalación de la descarga lateral.....	5
Instalación del paquete de batería y la llave de seguridad.....	6
Ajuste de la altura de corte.....	6
Arranque/parada/desplazamiento automático.....	7
Mantenimiento de la cuchilla.....	7
Vaciar la bolsa recolectora de césped.....	8
Uso y mantenimiento de la batería.....	8
Señalización y precauciones de seguridad.....	9
Servicio postventa.....	12
Declaración.....	12
Diagrama del significado de las alarmas.....	13

Estimados usuarios:

Gracias por elegir 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.

Advertencia



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.

Descripción de la protección ambiental



Cúmplase estrictamente con las leyes y regulaciones del país de residencia en materia de eliminación de residuos. Los aparatos eléctricos y electrónicos no pueden eliminarse como residuos domésticos. Los equipos, accesorios y embalajes deben ser partes reciclables.



No tire los equipos en el cubo de basura

Instrucciones para el uso del manual

Documento de idoneidad

Aplicabilidad de las normas de seguridad locales

Lea, comprenda y guarde los documentos pertinentes de este manual.

- Instrucciones y especificaciones de seguridad del paquete de batería

Descripción de los símbolos importantes



Este símbolo significa que puede causar lesiones graves o la muerte.

Los símbolos de los métodos de funcionamiento indican que es posible evitar lesiones graves y la muerte.

Los símbolos operativos indican que es posible evitar daños a la propiedad y a los equipos.

Signos de advertencia

	Peligro		Extraiga la llave durante el montaje, la reparación y la limpieza de la máquina		No tire las máquinas desechadas en el cubo de basura y entréguelas al departamento de reciclaje.
	Para evitar lesiones accidentales, los usuarios deben leer el manual del usuario antes de utilizar la máquina.		Evite tocar la cuchilla y las partes cortantes con las manos y los pies		No corte el césped en pendientes superiores a 15° y lugares irregulares.
	Cuando se utiliza la máquina, es necesario usar gafas de protección.		Preste atención a las salpicaduras de cuerpos extraños durante el corte del césped.		No deje que la máquina se moje bajo la lluvia y no la guarde en un lugar húmedo.
	Cuando utilice la máquina, manténgase alejado de las personas alrededor por al menos 15 metros.		Preste atención a las descargas eléctricas.		Sólo después de que todas las partes hayan dejado de funcionar, es posible entrar en contacto con la máquina.

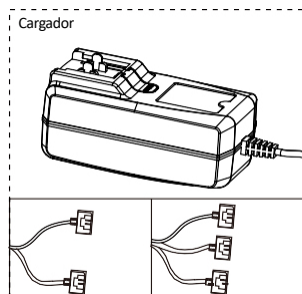
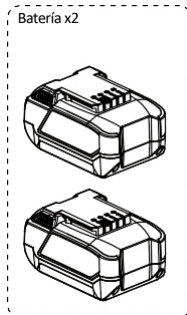
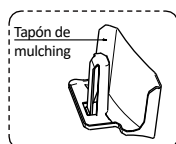
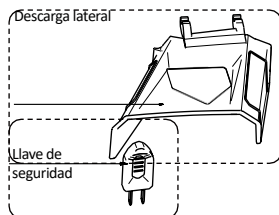
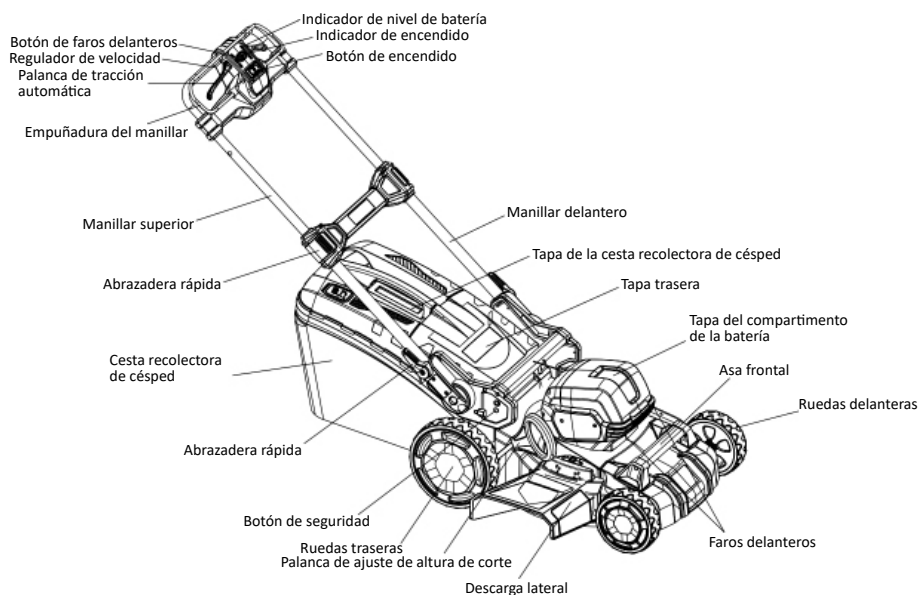
Especificaciones

Modelo	LM 22-46T
Tensión máxima	21V
Tensión nominal	18V
Capacidad de la batería	21V 5Ah×2
Velocidad	3600-4000RPM
Diámetro de corte	18"
Potencia nominal	750W
Potencia máxima	1800W
Altura de corte	25-75mm
Volumen del cesto	50L
Velocidad autopropulsada	0.8-1.5m/s
Peso neto	≈30.2kg

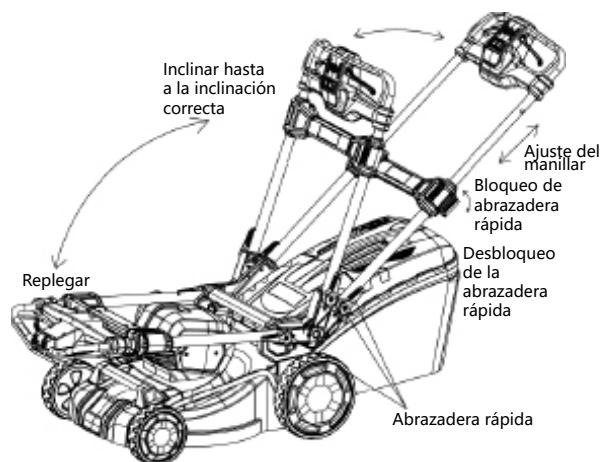
Lista de piezas

Lista de piezas:

1. Cortacésped
2. Cesto recogecésped
3. Descarga lateral
4. Bloque trasero
5. Batería de litio
6. Cargador
7. Llave de seguridad
8. Manual de usuario



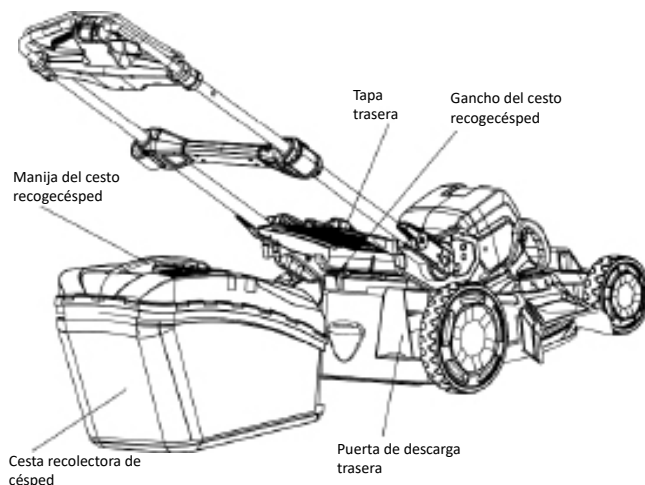
Uso de la abrazadera rápida



1. Afloje y gire las abrazaderas del manillar inferior, luego ajuste el manillar al ángulo correcto.
2. Suelte las abrazaderas centrales para poder alargar el manillar
3. Alargue el manillar superior y finalmente bloquee las abrazaderas centrales de modo que el manillar quede bien firme.

Nota: Cuando se guarda la máquina, la abrazadera rápida en las barras del manillar superior e inferior puede aflojarse primero, de modo que las barras del manillar superior e inferior puedan doblarse, lo que es conveniente para el almacenamiento.

Montaje del cesto recogedor de césped

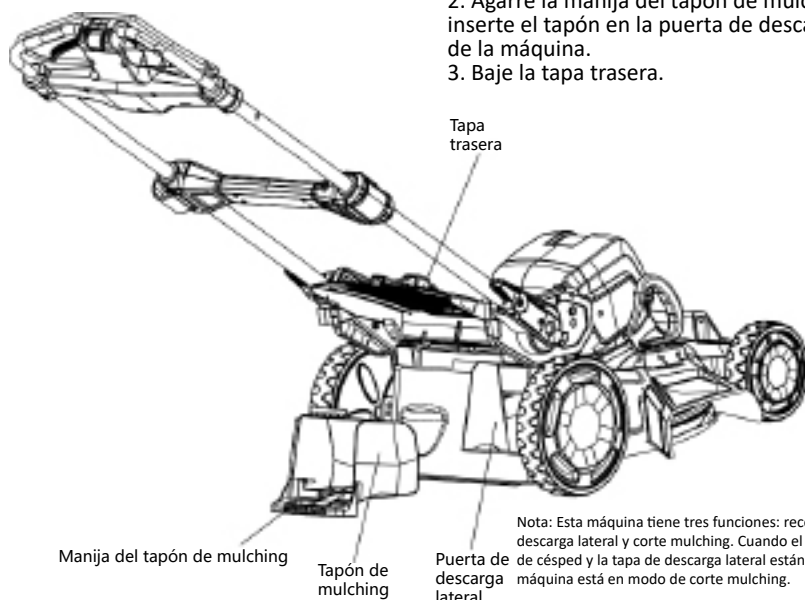


1. Abra la tapa trasera.
2. Agarre la manija del cesto de recogida de césped y cuelgue el gancho en la ranura que se encuentra en la parte trasera.
3. Baje el cobertor trasero.

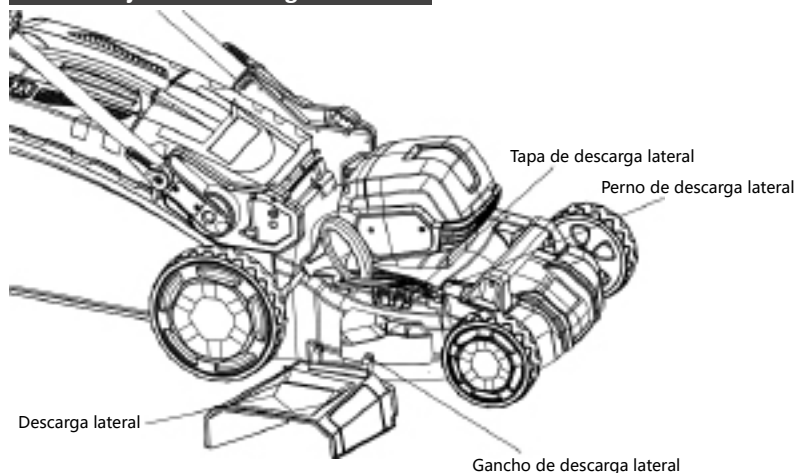
Nota: Antes de instalar el cesto de recogida de césped, saque el bloque trasero de la boca de descarga trasera.

Montaje del tapón de mulching

1. Abra la tapa trasera
2. Agarre la manija del tapón de mulching e inserte el tapón en la puerta de descarga trasera de la máquina.
3. Baje la tapa trasera.



Montaje de la descarga lateral



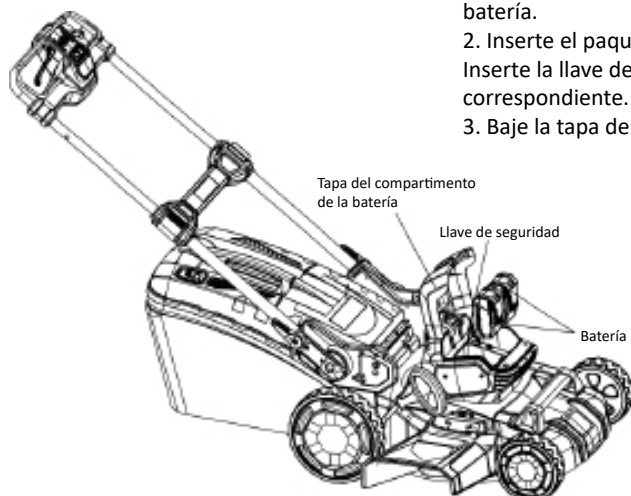
Abra la tapa de descarga lateral.

Coloque el gancho de la descarga lateral en su alojamiento correspondiente.

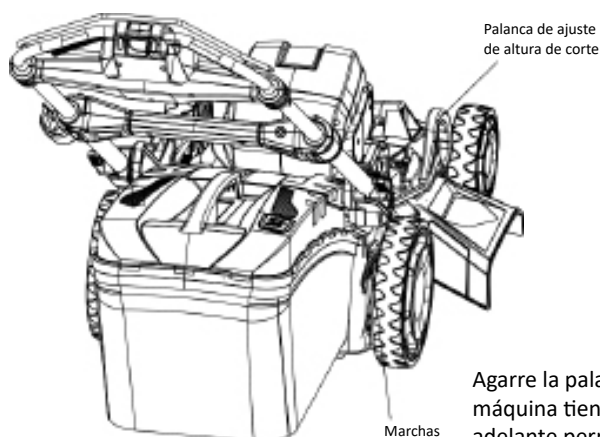
Baje la tapa de la descarga lateral. Nota: Cuando el cesto de recogida de césped está retirado, el tapón de mulching y la descarga lateral están montados, la máquina está en modo de descarga lateral.

Montaje del paquete de baterías

1. Abra la tapa del compartimento de la batería.
2. Inserte el paquete de baterías.
Inserte la llave de seguridad en la ranura correspondiente.
3. Baje la tapa del compartimento de la batería.



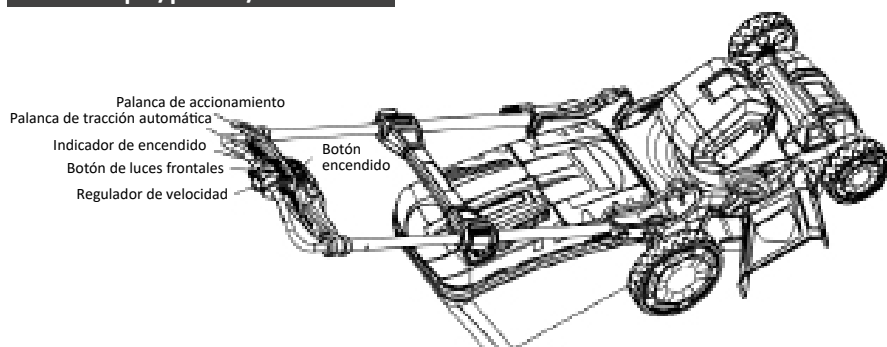
Ajuste de la altura de corte



Agarre la palanca de ajuste de altura. Esta máquina tiene 6 marchas: el ajuste hacia adelante permite bajar la altura de corte. El ajuste hacia atrás permite subir la altura de corte.

Advertencia: Cuando se ajuste la altura de corte, desconecte la llave o retire la batería para evitar lesiones personales.

Arranque/parada/tracción



Arrancar la máquina: Instale el paquete de batería y la llave de seguridad. Presione el botón de encendido con una mano y con la otra empuje la palanca de tracción. Suelte el botón de arranque y la máquina se encenderá.

Parada de la máquina: Suelte la palanca de tracción.

Advertencia: Cuando la máquina no esté en uso o esté almacenada, retire la llave de seguridad y el paquete de batería.

Arranque de la tracción automática:

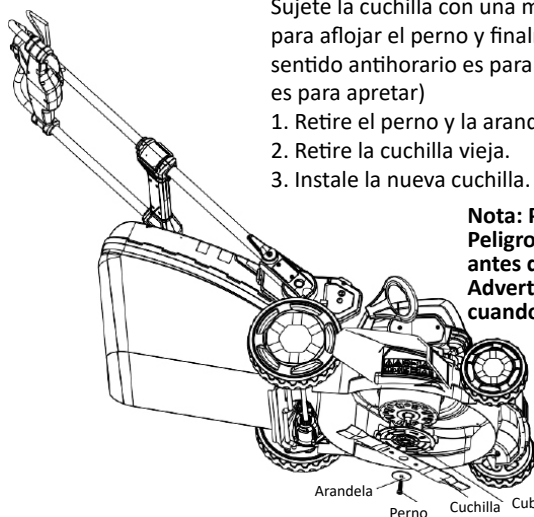
Instale el paquete de batería y la llave de seguridad

Presione el botón de encendido

Presione la palanca de tracción automática y la máquina comenzará a avanzar.

Según la costumbre del usuario, presione el botón de ajuste de velocidad y la velocidad de desplazamiento de la máquina se puede ajustar entre 0,8 m/s y 1. 5 m/s. Suelte la palanca de "tracción automática" y la máquina detendrá el avance automático.

Sustitución de la cuchilla



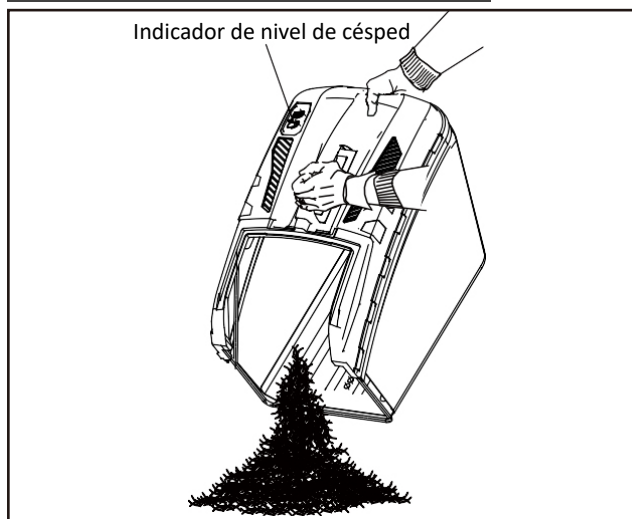
Sujete la cuchilla con una mano y utilice una llave de 13 mm para aflojar el perno y finalmente retire el perno. (la rotación en sentido antihorario es para aflojar, la rotación en sentido horario es para apretar)

1. Retire el perno y la arandela.
2. Retire la cuchilla vieja.
3. Instale la nueva cuchilla.

Nota: Por favor, utilice la cuchilla adecuada.
Peligro: Para evitar peligros, retire la batería antes de sustituir la cuchilla.

Advertencia: Use guantes de protección cuando cambie la cuchilla.

Vaciar el cesto de recogida de hierba

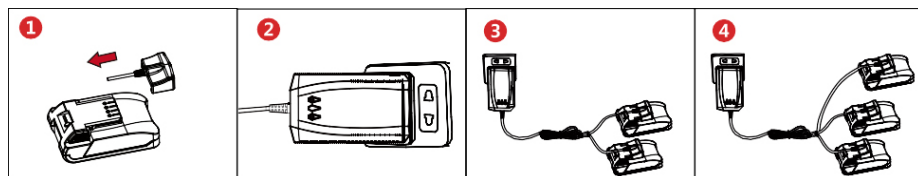


- Después de trabajar durante un período de tiempo, es posible abrir el indicador de capacidad del cesto de recogida de césped para comprobar el nivel.

Nota: Cuando el cesto de recogida esté lleno de césped, vacíelo a tiempo. Cuando el cesto de recogida de hierba esté dañado, sustitúyalo a tiempo.

Uso y mantenimiento de la batería

➤ Recarga de batería



1. Coloque la batería en posición horizontal e inserte el conector de la batería, como en la figura 1.
2. Conecte el enchufe de alimentación del cargador a la toma de corriente.
3. Cuando la luz del cargador está roja, indica que la batería se está cargando; cuando la luz del cargador está verde, indica que la carga está completa.

➤ En caso de fallo, es necesario intervenir según el código de solicitud mostrado en la pantalla. Mensaje de error:

Mensaje de error:

Cuando se utiliza el producto, si aparece el siguiente código en la pantalla, puede repararlo o gestionarlo según la solicitud de error correspondiente.

Diagrama del significado de las alarmas				
Contenido de la alarma	Número de destellos de la placa	Número de llamadas de la placa	Error de la pantalla LCD	Otras instrucciones
Sin fallo	0	0	E00	
Prevención y protección de lesiones	1	1	E01	
Error del sensor de corriente	2	6	E02	
El tubo MOS está dañado.	3	6	E03	
Protección contra picos de corriente/corriente media	5	5	E05	
Máquina bloqueada/atascada	6	3	E06	
Falta de fase	7	4	E07	
Baja tensión/sobretensión	8	1	E08	
Sobretensión de temperatura MOS/chip	9	6	E09	
Error de EEPROM	11	6	E11	
Fallo en la detección de fase	12	4	E12	
Error de programación	13	6	E13	
Error de comunicación entre la placa base y el paquete de baterías	17	10	E17	

Nota: E14: definido, protección no implementada E15: definido, solo sirve como recordatorio, pero no implementa la protección, y la pantalla emite una señal acústica cinco veces por minuto;

Señalización y precauciones de seguridad

1.1 La herramienta debe estar marcada con la siguiente información de evaluación:

Tensión nominal o rango de tensión nominal en voltios (V): Para las herramientas destinadas a conexiones estrella-triángulo, deben indicarse dos tensiones nominales (por ejemplo, 230/400V). Si una herramienta está marcada con un rango de tensión que cumple con los requisitos de esta sección, también puede indicarse con una sola tensión o un rango de tensión inferior dentro de ese rango. El símbolo que indica el tipo de alimentación debe indicarse inmediatamente después de la tensión nominal, excepto para las herramientas trifásicas que también pueden utilizarse con fuentes de alimentación monofásicas. Nota: No debe indicarse ni la frecuencia nominal ni el rango de frecuencia nominal.

Potencia nominal de entrada en vatios (W) o kilovatios (kW), o bien corriente nominal en amperios (A): Las especificaciones de potencia de entrada o corriente nominal indicadas en los instrumentos se refieren a la suma de la potencia máxima de entrada o a la suma de la corriente máxima que puede circular simultáneamente en el circuito externo. Si un componente de la herramienta es reemplazable (como un fusible u otro componente seleccionado por el dispositivo de control), la potencia nominal de entrada o la corriente nominal corresponderá al valor máximo que se puede producir durante el funcionamiento del dispositivo con ese componente instalado. Símbolos de clase de protección (solo para herramientas de clase II): Las herramientas de clase II deben estar marcadas con el símbolo que indica la clase de protección. Sin embargo, no es necesario indicar el código de protección contra la entrada de agua (código IP) si se indica "IPX0", lo que significa que no hay protecciones contra la entrada de agua dañina.

Si el código IP omite la primera cifra, esta debe ser reemplazada por la letra “X” (por ejemplo, “IPX5” indica protección contra salpicaduras de agua).

1.2 La herramienta debe estar marcada con una de las siguientes advertencias de seguridad:



Advertencia: para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones “;

ISO7010:2011 Marcado M002;

Símbolos apropiados:

Deben utilizarse los símbolos indicados en las partes 2, 3 y 4 de las normativas pertinentes. Advertencias: Cuando se utiliza la palabra “advertencia”, debe estar escrita en caracteres en negrita con una altura mínima de 24 mm. Además, no debe haber separación entre la palabra “advertencia” y el aforismo (el mensaje de aviso) o el símbolo gráfico, ni con el número de serie 123 de GB/T16273.1-2008.

Aforismos:

Si se utilizan aforismos (frases de advertencia), excepto cuando lo indique el “manual de instrucciones” en el “manual operativo” o en la “guía del usuario”, el texto del aforismo debe escribirse exactamente como se prescribe, en el orden establecido.

Símbolos adicionales:

Si se utilizan símbolos adicionales, deben cumplir con la norma ISO7010 o estar diseñados para cumplir con las normativas GB/T28932 o GB/T2893.3.

1.3 La herramienta debe estar marcada con la siguiente información adicional:

Razón social y dirección del fabricante:

La razón social, la dirección y los datos de contacto del fabricante o de su representante autorizado deben ser claros y fácilmente localizables.

La información mínima requerida incluye:

país, región, ciudad y código postal (si corresponde). Esta información es suficiente para garantizar que se pueda contactar al fabricante.

País de origen:

Debe indicarse claramente el país de origen del producto. La verificación de esta información puede realizarse mediante observación y medición.

Nombre de la herramienta:

El manual de instrucciones debe especificar el nombre de la herramienta, por ejemplo, “taladro eléctrico” o “cepillo”. El nombre de la herramienta también puede expresarse en forma de código.

Nombre o tipo de la serie (modelo):

Debe indicarse el nombre o tipo de la serie que permite la identificación técnica del producto. Esto puede estar compuesto por letras y/o números, o combinarse con el nombre de la herramienta.

Nota:

El nombre o tipo de la serie también se denomina “modelo”. Fecha de producción: Debe indicarse al menos la fecha de producción o un código de fecha del fabricante que identifique el año de producción del producto.

Es importante que las señales añadidas no sean engañosas.

Instrumentos ensamblados por el usuario final:

Para los instrumentos que son ensamblados por el cliente final utilizando piezas sueltas, cada pieza o paquete debe estar marcado con un logotipo que indique el peso si es superior a 25 kg (por ejemplo, “> 25 kg”).

1.4 Advertencia general sobre la seguridad de las herramientas eléctricas

¡Atención! Antes de usar las herramientas eléctricas, lea todas las advertencias de seguridad, las ilustraciones y las instrucciones proporcionadas. No seguir estas instrucciones puede causar descargas eléctricas, lesiones o daños graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. El término “herramientas eléctricas” en estas advertencias se refiere tanto a las herramientas eléctricas alimentadas por la red eléctrica (con cable) como a las alimentadas por batería (sin cable).

a) Seguridad del lugar de trabajo Mantenga el lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Un entorno desordenado o mal iluminado puede causar accidentes. No utilice herramientas eléctricas en ambientes explosivos. Evite usarlas en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las chispas generadas por las herramientas eléctricas pueden provocar incendios o explosiones. Mantenga al público (especialmente a los niños) alejado mientras utiliza herramientas eléctricas. La distracción puede hacer que pierda el control de la herramienta y causar accidentes.

b) Seguridad eléctrica

1. El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe. Las herramientas eléctricas que requieren conexión a tierra no deben usarse con enchufes adaptadores. El uso de enchufes no modificados y tomas de corriente correspondientes reduce el riesgo de descargas eléctricas.
2. Evite el contacto con superficies conectadas a tierra (como tuberías, disipadores de calor y refrigeradores). Si el cuerpo entra en contacto con una superficie conectada a tierra, el riesgo de descarga eléctrica aumenta.
3. No exponga nunca las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. La entrada de agua en las herramientas aumenta significativamente el riesgo de descargas eléctricas.
4. No dañe nunca el cable de alimentación. No utilice el cable para tirar, desconectar o mover la herramienta. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes cortantes o partes móviles. Un cable dañado o atascado puede aumentar el riesgo de descargas eléctricas.
5. Herramientas eléctricas al aire libre Cuando se utilicen herramientas eléctricas en exteriores, utilice siempre un cable de extensión adecuado para uso exterior. Los cables diseñados para uso exterior reducen el riesgo de descargas eléctricas.
6. Uso en ambientes húmedos Si es inevitable utilizar herramientas eléctricas en ambientes húmedos, es necesario conectar la herramienta a una fuente de alimentación con protección de corriente residual (RCD). El uso de un RCD reduce el riesgo de descargas eléctricas. Nota: El término “dispositivo de corriente residual (RCD)” puede sustituirse por “interruptor diferencial (GFCI)” o “interruptor automático de fuga a tierra (ELCB)”.

C) Seguridad personal

1. Manténgase concentrado y alerta: Preste atención a lo que está haciendo y no utilice herramientas eléctricas si está cansado o bajo los efectos de sustancias, alcohol o medicamentos. La distracción puede causar lesiones graves.
2. Use equipos de protección personal: Use siempre gafas de protección y, si es necesario, una mascarilla antipolvo. Zapatos antideslizantes, cascos rígidos, protección auditiva y otros dispositivos de protección reducen el riesgo de lesiones.
3. Prevenir el arranque accidental: Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación o la batería, o cuando manipule la herramienta. Esto previene el arranque accidental de la herramienta.
4. Retire las llaves y accesorios antes de usar: Nunca encienda una herramienta con llaves o herramientas de ajuste aún colocadas. Estos objetos pueden causar lesiones personales.
5. No extienda demasiado las manos: Preste atención al equilibrio y al soporte del cuerpo para mantener el control de la herramienta. Esto es especialmente importante en situaciones imprevistas.
6. Use ropa adecuada: No use ropa holgada ni accesorios que puedan engancharse en las partes móviles. El cabello largo o la ropa holgada pueden quedar atrapados en las partes móviles de la herramienta.

7. Utilice correctamente los sistemas de recolección de polvo: Si la herramienta tiene un sistema de recolección de polvo, asegúrese de que esté conectado correctamente y funcione bien. El uso del colector de polvo reduce el riesgo de lesiones causadas por los residuos.

8. No ignore las directrices de seguridad: No se vuelva demasiado familiarizado con el uso de herramientas eléctricas. Ignorar las precauciones puede causar lesiones graves.

D) Uso y precauciones para las herramientas eléctricas

1. No fuerce la herramienta: Utilice siempre la herramienta eléctrica adecuada para cada propósito. Elegir la herramienta correcta mejora la eficacia y la seguridad del trabajo.
2. Si el interruptor no funciona, no use la herramienta: Si el interruptor de la herramienta no enciende o apaga correctamente, la herramienta es peligrosa y debe ser reparada.
3. Desconecte la alimentación antes de hacer ajustes o cambiar accesorios: Antes de realizar cualquier ajuste o cambiar accesorios, desconecte siempre el enchufe o retire la batería. Esto previene el arranque accidental.
4. Guarde las herramientas fuera del alcance de los niños: Nunca deje herramientas eléctricas desatendidas en lugares donde los niños puedan encontrarlas. No permita que personas no capacitadas usen las herramientas. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de quienes no están familiarizados con las instrucciones de seguridad.
5. Mantenimiento de las herramientas eléctricas y sus accesorios. Compruebe si las partes móviles están ajustadas en posición o bloqueadas, revise las partes por daños y otras condiciones que afecten el funcionamiento de las herramientas eléctricas. Si están dañadas, las herramientas eléctricas deben ser reparadas antes de su uso. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas en mal estado de mantenimiento.
6. Mantenga la herramienta de corte afilada y limpia. Las herramientas bien mantenidas con bordes afilados no se atascan fácilmente y son fáciles de controlar.
7. Seleccione la cabeza de la herramienta eléctrica, los accesorios y las herramientas según el manual de instrucciones y considere las condiciones de trabajo y la operación a realizar. El uso de herramientas eléctricas para operaciones que no son coherentes con su propósito puede llevar a situaciones peligrosas.
8. Mantenga el mango y la superficie de agarre secos y limpios, y no los manche con grasa. En caso de accidente, un mango resbaladizo no garantiza la seguridad del agarre y el control de la herramienta.

1.5 Mantenimiento

1. Deje que el personal de mantenimiento profesional utilice las mismas piezas de repuesto para reparar las herramientas eléctricas. De este modo se garantiza la seguridad de las herramientas eléctricas reparadas.
2. Nunca repare la batería dañada, la batería solo puede ser reparada por el fabricante o por su proveedor de servicios de mantenimiento autorizado.
3. para las herramientas a batería:
 - a. una descripción de los límites de temperatura de carga del paquete de baterías, del uso de la herramienta y del paquete de baterías y de almacenamiento y el rango de temperatura de carga recomendado,
 - b. para las herramientas a batería que utilizan paquetes de baterías removibles o paquetes de baterías divididos, hay un número de clase, un número de serie o un número de serie. Especifique de manera equivalente una descripción del paquete de baterías adecuado c, por número de clase, número de serie o equivalente para especificar la descripción del cargador adecuado.



Servicio postventa

En caso de problemas durante el uso, por favor póngase en contacto con nosotros a tiempo (consulte la última página para la información de contacto), contamos con personal profesional para responder preguntas y problemas, de modo que el personal de mantenimiento calificado utilice las mismas piezas de repuesto exactas para reparar las herramientas eléctricas, manteniendo así el rendimiento de seguridad del producto.



Declaración

La empresa se reserva el derecho de realizar mejoras técnicas a los productos descritos en este manual; ¡por favor comprenda cualquier cambio! En caso de discrepancia entre la imagen gráfica y la descripción textual contenidas en este manual y el objeto real, irrefiérase al objeto real!

➤ **En caso de fallo, es necesario intervenir según el código de solicitud mostrado en la pantalla.**
Mensaje de error:

Cuando se utiliza el producto, si aparece el siguiente código en la pantalla, puede repararlo o gestionarlo según la solicitud de error correspondiente.

Significado de las alarmas		
Contenido de las alarmas	Error de la pantalla LCD	Otra descripción
Hay un cortocircuito monofásico o multifásico en el puente superior del MOS de control del BLDC	E1	
El puente superior de la fase U del MOS de control BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase U tiene un cortocircuito.	E2	
La línea de fase UV del MOS de accionamiento BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase V tiene un cortocircuito.	E3	
La línea de fase UW del MOS de accionamiento BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase W tiene un cortocircuito.	E4	
El puente superior de la fase V del MOS de control BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase V tiene un cortocircuito.	E5	
La línea de fase VW del MOS de accionamiento BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase W tiene un cortocircuito.	E6	
El puente superior de la fase W del MOS de accionamiento BLDC tiene una falla de circuito abierto o el puente inferior de la fase W tiene un corto circuito.	E7	
El voltaje de la batería es anómalo (transmisión de comunicación)	E8	
La temperatura de la batería es anómala (transmisión de comunicación)	E9	
Dispositivo de reserva	E10	
La corriente del bus BDCM presenta un fenómeno de sobrecorriente	E11	
Baja tensión de la batería	E12	
Alta tensión de la batería	E13	
El BLDC ha bloqueado el fenómeno del rotor	E14	
La corriente del bus BLDC presenta un fenómeno de sobrecorriente	E15	
La corriente del bus BLDC tiene un cortocircuito	E16	
El MOS BLDC presenta un fenómeno de sobretensión	E17	
El motor presenta un fenómeno de sobretensión	E18	
La adquisición de AD es un trabajo extraordinario	E19	
Hay un cambio forzado entre las fases BLDC	E20	
La batería está conectada después de presionar el interruptor de encendido	E21	
Dispositivo de reserva	E22	

Dispositivo de reserva	E23	
Dispositivo de reserva	E24	
Dispositivo de reserva	E25	
Error de detección de encendido de hardware: Error de PC	E26	
Error de detección de encendido de hardware: Error de AD	E27	
Error de detección de encendido de hardware: reinicio del watchdog	E28	
Error de detección de encendido de hardware: Error de registro IO	E29	
Error de detección de encendido de hardware: error de interrupción	E30	
Error de detección de encendido del hardware: error de reloj	E31	
Error de detección de ciclo de hardware: Error de PC	E32	
Error de detección de ciclo de hardware: Error de CPU	E33	
Error de detección de ciclo de hardware: Error de ROM	E34	
Error de detección de ciclo de hardware: Error de RAM	E35	
Error de detección de ciclo de hardware: Error de desbordamiento de PILA	E36	
La batería está dañada;	E37	
La fase U/V del BLDC tiene un cortocircuito	E38	
La fase BLDC U/fase W tiene un cortocircuito	E39	
La fase BLDC V/fase W tiene cortocircuito	E40	
El controlador de marcha E198 presenta un fenómeno de sobretensión	E198	
El controlador de viaje E199 tiene un fenómeno de subtenión	E199	
La comunicación entre el panel E200 y la cuchilla principal es extraordinaria	E200	
El motor presenta un fenómeno de sobretemperatura	Fallo autopropulsado	
La SALA del motor es normal	Fallo autopropulsado	
La conexión del motor es normal	Fallo autopropulsado	

EC DECLARATION OF CONFORMITY - HERSTELLERERKLÄRUNG-DECLARATION 'CE' DE CONFORMITE - DECLARACION DE CONFORMIDAD - DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'
EUROPEA - GELUKVORMIGHEIDSVERKLARING - 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 – PRODUCTENT – FABRICANTE – VALMISTAJA – TILLVERKARE –
FABRIKANT – Κατασκευαστής – PRODUCTENT:
Blue Bird Industries Fabbrica Motori SRL
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:
RASAERBA A BATTERIA – CORDLESS LAWN MOWER

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:
LM 22-46T

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)
LM 22-46T	89 / 96

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 :

- 2006/42/EC – 2014/30/EU – 2000/14/EC (2005/88/EC) – 2011/65/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 STANDARDEIHIN/YHTIEISIIN STANDARDEIHIN - REFERERANDE TILL STANDARDER/HARMONISERADE STANDARDER - HENVISNING TIL STANDARD/FELLES
STANDARD - ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΕ ΠΡΟΤΥΠΑ/ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ - ODNIESIENIE DO NORM/NORM ZHARMONIZOWANYCH:

EN 62481-1:2015/A11:2022
EN IEC 62841-4-3:2021/A11:2021

e) Il caricabatterie (mod. KH50-2102380-2E) è stato fabbricato e distribuito in conformità con le seguenti direttive: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
The charger (mod. KH50-2102380-2E) has been manufactured and put on the market in accordance with the following directives: 2014/35/EU, 2014/30/EU and 2011/65/UE
Das Ladegerät (mod. KH50-2102380-2E) wurde gemäß den folgenden Richtlinien hergestellt und vertrieben: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
Le chargeur (mod. KH50-2102380-2E) a été fabriqué et distribué conformément aux directives suivantes: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE
El cargador (mod. KH50-2102380-2E) fue fabricado y distribuido de acuerdo con las siguientes directivas: 2014/35/EU, 2014/30/UE e 2011/65/UE

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



BLUE BIRD INDUSTRIES – FABBRICA MOTORI s.r.l.
ZANÈ (VI) – ITALIA 28-04-2023
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

(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



BLUE BIRD INDUSTRIES Fabbrica Motori s.r.l.

Via Due Camini, 19
36010 ZANÉ ITALIA
Tel. 0445 314138
Fax 0445 314225

www.bluebirdind.com