

Inalámbrica de 12V Lijadora-Pulidor



Manual del operador

Fecha de compra: _____

Para preguntas de soporte técnico o piezas, envíe un correo electrónico techsupport@rikontools.com o llame gratis al (877)884-5167

TABLA DE CONTENIDOS

| <u>SECCIÓN</u> | <u>PÁGIN</u> |
|---------------------------------|--------------|
| Instrucciones de seguridad..... | 3-7 |
| Especificaciones | 8 |
| Visión general | 9 |
| Instrucciones | 10-11 |
| Mantenimiento | 12 |
| Solución de problemas..... | 12 |
| Garantía | 13 |
| Diagrama de partes | 14 |
| Lista de partes | 15 |

NOTA: Las especificaciones, fotografías, dibujos e información de este manual representan el modelo de máquina actual cuando se preparó el manual. Los cambios y mejoras se pueden realizar en cualquier momento, sin obligación por parte de Rikon Power Tools de modificar las unidades entregadas previamente. Se ha tomado un cuidado razonable para asegurarse de que la información de este manual es correcta, para proporcionarle las pautas para la seguridad adecuada, y el funcionamiento de esta máquina.

Este manual del propietario no es una ayuda para la enseñanza y está destinado a mostrar montaje, ajustes y uso general.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Refiérase a ellos a menudo.

ADVERTENCIA DE LA PROPOSICIÓN 65



ADVERTENCIA: Perforar, aserrar, lijar o mecanizar productos de madera puede exponerlo al polvo de madera, una sustancia conocida por el estado de California para causar cáncer. Evite inhalar polvo de madera o utilice una máscara antipolvo u otras protecciones para la protección personal. Para obtener más información, vaya a www.P65Warnings.ca.gov.



ADVERTENCIA: Este producto contiene los siguientes ingredientes por los cuales el estado de California ha encontrado que causa cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos, lo que requeriría una advertencia según el estatuto: óxido de cobalto, óxido de níquel, negro de carbono y niquelado de litio. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

¡Importante! La seguridad es la consideración más importante en la operación de este equipo. Las siguientes instrucciones deben seguirse en todo momento. Si no sigue todas las instrucciones que se enumeran a continuación, se pueden producir descargas eléctricas, incendios y / o lesiones personales graves. Hay ciertas aplicaciones para las cuales fue diseñada esta herramienta. Recomendamos encarecidamente que esta herramienta no se modifique ni se use para ninguna otra aplicación que no sea aquella para la que fue diseñada. Si tiene alguna pregunta sobre su aplicación, no utilice la herramienta hasta que nos haya contactado y le hayamos informado.

El propósito de los símbolos de seguridad es atraer su atención a posibles peligros. Los símbolos de seguridad y las explicaciones con ellos merecen su cuidadosa atención y comprensión. Las advertencias de símbolos no eliminan, por sí mismas, ningún peligro. Las instrucciones y advertencias que dan no sustituyen las medidas adecuadas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA Asegúrese de leer y entender todas las instrucciones de seguridad en este manual, incluidos todos los símbolos de alerta de seguridad como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN" antes de usar esta herramienta. El incumplimiento de todas las instrucciones que se enumeran a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones personales graves.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA o PRECAUCIÓN. Este símbolo se puede utilizar junto con otros símbolos o pictografías.

⚠ PELIGRO Indica una situación de peligro inminente que, de no evitarse, podría causar la muerte o lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones graves.

⚠ CUIDADO Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.

DARSE CUENTA: El símbolo que se muestra sin alerta de seguridad indica una situación que puede resultar en daños a la propiedad.



ESTE SYMBOL DESIGNA QUE ESTA HERRAMIENTA SE LISTA POR LOS SERVICIOS DE PRUEBAS DE INTERTEK, A LOS ESTADOS UNIDOS Y A LAS NORMAS CANARIAS

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

SEGURIDAD GENERAL

CONOCE TU HERRAMIENTA ELÉCTRICA. Lea el propietario manual con cuidado. Conozca las aplicaciones de la herramienta, las capacidades de trabajo y sus peligros potenciales específicos.

ANTES DE USAR LA LIJADORA / PULIDORA INALÁMBRICA

Para evitar lesiones graves y daños a la herramienta, lea y siga todas las instrucciones de seguridad y operación antes de operar la lijadora de banco.

1. El estado de California sabe que algunos tipos de polvo creados con herramientas eléctricas contienen sustancias químicas que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Algunos ejemplos de estos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo.
- Sílice cristalina de ladrillos, cemento y otros productos de albañilería.
- Arsénico y cromo de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía según la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos productos químicos: trabaje en un área bien ventilada y trabaje con equipos de seguridad aprobados, como las máscaras contra el polvo que están diseñadas especialmente para filtrar partículas microscópicas.

2. **LEA** el manual del propietario completo.

APRENDE cómo usar la herramienta para las aplicaciones previstas.

3. **A TIERRA TODAS LAS HERRAMIENTAS.** Si la herramienta se suministra con un enchufe de 3 clavijas, debe enchufarse en un receptáculo eléctrico de 3 contactos. La tercera punta se usa para conectar a tierra la herramienta y brindar protección contra descargas eléctricas accidentales. **NO** retire la tercera clavija. Vea las instrucciones de conexión a tierra en las páginas 5 y 6.

4. **EVITE UN AMBIENTE DE TRABAJO**

PELIGROSO. **NO** use herramientas eléctricas

en un ambiente húmedo ni las exponga a la lluvia.

5. **NO** use herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

6. **SIEMPRE** mantenga el área de trabajo limpia, bien iluminada y organizada. **NO** trabaje en un entorno con superficies de suelo resbaladizas por los residuos, la grasa y la cera.

7. **MANTENER A LOS VISITANTES YA LOS NIÑOS ALEJADOS.** **NO** permita que las personas estén en el área de trabajo inmediata, especialmente cuando la herramienta eléctrica está funcionando.

8. **NO FUERCE LA HERRAMIENTA** para realizar una operación para la cual no fue diseñada. Hará un trabajo más seguro y de mayor calidad realizando solo las operaciones para las cuales fue diseñada la herramienta.

9. **UTILICE ROPA ADECUADA.** **NO** use ropa suelta, guantes, corbatas o joyas. Estos elementos pueden quedar atrapados en la máquina durante las operaciones y empujar al operador hacia las partes móviles. El usuario debe usar una cubierta protectora en el cabello, si el cabello es largo, para evitar que entre en contacto con las partes móviles.

10. **APROVECHE EL ÁREA DE TALLERES** quitando las llaves de los interruptores, desenchufando las herramientas de los receptáculos eléctricos y utilizando candados.

11. **SIEMPRE DESCONECTE LA HERRAMIENTA DEL RECEPTÁCULO ELÉCTRICO** al realizar ajustes, cambiar partes o realizar cualquier tipo de mantenimiento.

12. **MANTENGA LAS GUARDIAS DE PROTECCIÓN EN SU LUGAR Y EN ORDEN DE TRABAJO.**

13. **EVITAR ARRANQUE ACCIDENTAL.** Asegúrese de que el interruptor de alimentación esté en la posición "OFF" (apagado) antes de enchufar el cable de alimentación al receptáculo eléctrico.

14. **RETIRE TODAS LAS HERRAMIENTAS DE MANTENIMIENTO** del área inmediata antes de **ENCENDER** la máquina.

15. UTILICE SOLAMENTE ACCESORIOS

RECOMENDADOS. El uso de accesorios incorrectos o inadecuados podría causar lesiones graves al operador y dañar la herramienta. En caso de duda, consulte el manual de instrucciones que viene con ese accesorio en particular.

16. NUNCA DEJES UNA HERRAMIENTA DE FUNCIONAMIENTO DESESPERADO. Gire el interruptor de encendido a la posición "OFF". **NO** deje la herramienta hasta que se haya detenido por completo.

17. NO SE PARE EN UNA HERRAMIENTA. Se podrían producir lesiones graves si se vuelca la herramienta o si se contacta accidentalmente con la herramienta.

18. NO almacene nada por encima o cerca de la herramienta donde alguien pueda intentar pararse sobre ella para alcanzarla.

19. MANTENGA SU EQUILIBRIO. **NO** se extienda sobre la herramienta. Use zapatos de suela de goma resistente al aceite. Mantenga el piso libre de escombros, grasa y cera.

20. MANTENGA LAS HERRAMIENTAS CON CUIDADO. Siempre mantenga las herramientas limpias y en buen estado de funcionamiento. Mantenga todas las cuchillas y brocas afiladas de la herramienta, coloque las muelas abrasivas y cambie otros accesorios abrasivos cuando estén gastados.

21. CADA Y CADA VEZ, COMPRUEBE LAS PIEZAS DAÑADAS ANTES DE USAR LA HERRAMIENTA. Revise cuidadosamente todas las protecciones para ver si funcionan correctamente, no están dañadas y realizan sus funciones previstas. Compruebe si hay alineación, unión o rotura de las piezas móviles. Un protector u otra parte que esté dañada debe repararse o reemplazarse inmediatamente.

22. NO OPERE LA HERRAMIENTA MIENTRAS ESTÉ CANSADA O BAJO LA INFLUENCIA DE DROGAS, MEDICAMENTOS O ALCOHOL.

23. ASEGURAR TODO EL TRABAJO. Utilice abrazaderas o plantillas para asegurar la pieza de trabajo. Esto es más seguro que intentar sostener la pieza de trabajo con las manos.

24. MANTÉNGASE ALERTA, MIRE LO QUE ESTÁ HACIENDO, Y UTILICE UN SENTIDO COMÚN AL OPERAR LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA.

Un momento de falta de atención mientras se operan herramientas eléctricas puede provocar lesiones personales graves.

25. SIEMPRE USE UNA MASCARILLA PARA EVITAR LA INHALACIÓN DE POLVO PELIGROSO O PARTÍCULAS DE AIRE, incluyendo polvo de madera, polvo de sílice cristalina y polvo de asbesto. Partículas directas alejadas de la cara y del cuerpo. Siempre opere la herramienta en un área bien ventilada y permita la eliminación adecuada del polvo. Use el sistema de recolección de polvo siempre que sea posible. La exposición al polvo puede causar lesiones respiratorias u otras lesiones graves y permanentes, incluida la silicosis (una enfermedad pulmonar grave), el cáncer y la muerte.

Evite respirar el polvo y evite el contacto prolongado con el polvo. Permitir que el polvo entre en su boca u ojos, o sobre su piel puede promover la absorción de material dañino. Siempre use la protección respiratoria aprobada por NIOSH / OSHA apropiada para la exposición al polvo y lave las áreas expuestas con agua y jabón.

26. UTILICE UN CORDÓN DE EXTENSIÓN ADECUADO EN BUEN ESTADO. Cuando use un cable de extensión, asegúrese de usar uno lo suficientemente pesado para transportar la corriente que su producto consumirá. La tabla en la página 9 muestra el tamaño correcto para usar dependiendo de la longitud del cable y la clasificación de amperaje de la placa de identificación. En caso de duda, utilice el siguiente calibre más pesado. Cuanto menor sea el número de calibre, mayor será el diámetro del cable de extensión. Si tiene dudas sobre el tamaño adecuado de un cable de extensión, use un cable más corto y grueso. Un cable de tamaño insuficiente causará una caída en el voltaje de la línea, lo que resultará en una pérdida de energía y un sobrecalentamiento.

UTILICE ÚNICAMENTE UN CABLE DE EXTENSIÓN DE 3 CABLES QUE TIENE UN ENCHUFE A TIERRA DE 3 PUNTOS Y UN RECEPTÁCULO DE 3 PUNTOS QUE ACEPTA EL ENCHUFE DE LA HERRAMIENTA.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA HERRAMIENTAS INALÁMBRICAS

1. Las herramientas inalámbricas obtienen su energía eléctrica de las baterías. Exigen el mismo respeto que exigen las herramientas con cable. Las herramientas inalámbricas son muy capaces de causar lesiones si no se siguen todas las precauciones de seguridad. Las herramientas inalámbricas vienen en muchos tipos; leer y entender la sección de este folleto para el tipo de herramienta inalámbrica que está utilizando, así como el manual del operador proporcionado con la herramienta.

2. Las herramientas inalámbricas pueden crear chispas, por lo que no las utilice en una atmósfera explosiva, cerca de líquidos inflamables, gases o polvo.

- Para evitar un arranque accidental, retire las baterías o cierre el interruptor cuando no se esté utilizando la herramienta, al cambiar los accesorios y al ajustar o limpiar herramientas.
- Mantenga las manos alejadas de girar o moverse Piezas.
- Los paquetes de baterías rotos o abusados pueden derramar sustancias químicas que pueden causar irritación o quemaduras. Si entra en contacto con estos productos químicos, lave el área con agua. Si entra en contacto con los ojos, enjuague con agua y busque ayuda médica.

3. Las baterías pueden descargar gas que puede explotar cerca de una fuente de ignición, como una luz piloto. Nunca utilice una herramienta inalámbrica en presencia de una llama abierta. No coloque las baterías cerca del fuego o el calor. Las baterías podrían explotar.

4. Elija la batería adecuada para la herramienta. Utilice herramientas inalámbricas solo con sus baterías recomendadas. Otras baterías pueden crear un riesgo de incendio, quemaduras y explosiones.

5. Cargue la batería de forma segura.

- Cargue las baterías solo con sus cargadores recomendados.

6. Cargue en un lugar seco.

- No cargue cerca de materiales combustibles.
- No utilice un cargador o paquete de baterías si se ha golpeado, caído o dañado.
- No desmonte el cargador o la batería. Llévelo a un centro de servicio autorizado para todas las reparaciones.
- Mantenga las herramientas, los paquetes de baterías y los cargadores fuera del alcance de niños y personas que no estén familiarizadas con las herramientas.

7. Mantenga y almacene los paquetes de baterías de manera segura. Limpie los contactos de la batería y la herramienta con un borrador de lápiz si la herramienta no funciona a plena potencia con una batería completamente cargada.

- Lleve la herramienta, el cargador y la batería a un centro de servicio autorizado para todas las reparaciones. No intente repararlos usted mismo.

Almacene las baterías lejos de otros objetos metálicos como clips de papel, monedas, llaves, clavos, tornillos, u otros objetos metálicos pequeños. Estas cosas pueden hacer una conexión de un terminal a otro, cortando los terminales de la batería juntos y causando quemaduras o incendios.

Guarde la batería lejos de las condiciones de temperatura extremas.

8. Eliminación de paquetes de baterías: Deseche correctamente las baterías para ayudar a proteger nuestro medio ambiente. Las químicas de las baterías pueden ser peligrosas para el medio ambiente bajo ciertas condiciones. Recicle o deseche correctamente. Consulte las instrucciones incluidas con la batería para la eliminación/reciclaje adecuada de las baterías. Las leyes locales, estatales o federales pueden prohibir la eliminación de ciertas baterías en Basura.

- Coloque cinta aislante sobre los terminales del paquete de baterías antes de desechar / reciclar.
- No incinere un paquete de baterías ni lo arroje al fuego incluso si está dañado o está completamente desgastado. Los paquetes de baterías pueden explotar en un incendio. Usa el cargador de batería correctamente

- Consulte la sección de este manual relacionada con el uso del cargador de batería antes de intentar cargar la batería.
- NO intente utilizar el cargador con otras baterías que no sean las suministradas. Mantenga su cargador de batería limpio; Los objetos extraños o la suciedad pueden causar conductos de ventilación cortos o bloqueados. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar un sobrecalentamiento o un incendio.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, el agente de servicio o personas con calificaciones similares para evitar un peligro.\

⚠ ADVERTENCIA NO intente recargar las baterías no recargables.

SEGURIDAD PERSONAL

Evite el arranque involuntario.

Asegúrese de que el interruptor esté en la posición Off antes de conectarse a la fuente de alimentación y/o a la batería, recoger o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o herramientas eléctricas energizantes que tienen el interruptor encendido invita a accidentes.

AGARRE SIEMPRE la herramienta firmemente, NO se estragase y asegúrese de que no perderá el control. Mantenga la base segura mientras utiliza una herramienta inalámbrica.

Los cargadores de batería son solo para uso en interiores. Asegúrese de que la fuente de alimentación y el cargador estén siempre protegidos contra la humedad.

NO FUERCE LA HERRAMIENTA para realizar una operación para la cual no fue diseñada. Hará un trabajo más seguro y de mayor calidad realizando solo las operaciones para las cuales fue diseñada la herramienta.

Vístete bien. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga su cabello, ropa y guantes alejados de las partes móviles. La ropa suelta, las joyas o el pelo largo se pueden atrapar en partes móviles.

Utilice equipo de protección personal. Use siempre protección para los ojos. El equipo de protección, como la máscara antipolvo, los zapatos de seguridad antideslizantes, el casco o la protección auditiva utilizado para condiciones adecuadas, reducirá las lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA Use siempre protección para los oídos cuando el nivel de sonido supere los 85 dB y limite el tiempo de exposición si es necesario. Si los niveles de sonido son incómodos, incluso con la protección del oído, deje de usar la herramienta inmediatamente y compruebe que la protección del oído está correctamente instalada y proporciona el nivel correcto de atenuación del sonido para el nivel de sonido producido por la herramienta.

Retire la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar herramientas eléctricas. Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.

Siempre que sea posible, utilice abrazaderas o un vicio para mantener su trabajo y asegurarse de que la iluminación es adecuada.

⚠ ADVERTENCIA La exposición del usuario a la vibración de la herramienta puede resultar en la pérdida de sentido del tacto, entumecimiento, hormigueo y reducción de la capacidad de agarre. La exposición a largo plazo puede conducir a una afección crónica. Si es necesario, limite el tiempo expuesto a la vibración y utilice guantes antivibración.

No utilice la herramienta con las manos por debajo de una temperatura cómoda normal, ya que la vibración tendrá un mayor efecto. Una herramienta mal mantenida, montada incorrectamente o mal utilizada, puede producir mayores niveles de ruido y vibración. www.osha.gov proporciona información sobre el sonido y niveles de vibración en el lugar de trabajo pueden ser útiles para los usuarios domésticos que utilizan herramientas durante largos períodos de tiempo.

ESPECIFICACIONES

ROSCA DE HUSILLO PAD:

SPINDLE DE BLOQUEO (Masculin)..... M10 X1.25

MOTOR:

VOLTAJE MOTOR. 12vDC

SIN VELOCIDADES DE CARGA (5).... 600/1,200/1,800/2,400/3,000RPM

BATERÍA:

TIPO DE CÉLULA Li-Ion

VOLTAJE 12v DC

CAPACIDAD DECARRERA 2.0Ah

CARGADOR:

POTENCIA DE ENTRADA (US/CAN)..... 110-120VAC/60Hz/30W

POTENCIA DE SALIDA (US/CAN). 12v DC/ 540mA

TIEMPO DECARGA..... 1h

LONGITUD DELCABLE.....5FT (152.4cm)

RENDIMIENTO:

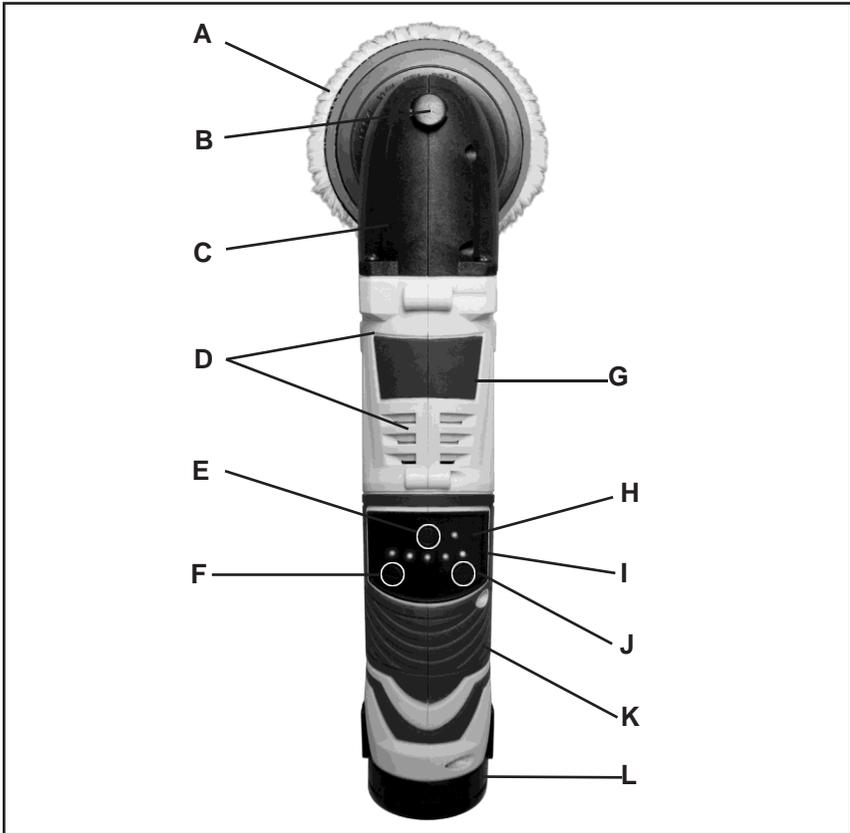
CLASIFICACIÓN DE SONIDO (SIN CARGA) 83dB

CLASIFICACIÓN DE SONIDO (CARGA) 94dB

PESO (con BATERIA)..... 1lb, 13oz. (0.82kg)

NOTA: Las especificaciones, fotografías, dibujos e información de este manual representan el modelo cuando se preparó el manual. Los cambios y mejoras se pueden realizar en cualquier momento, sin obligación por parte de Rikon Power Tools de modificar las unidades entregadas previamente. Se ha tomado un cuidado razonable para asegurarse de que la información de este manual es correcta, para proporcionarle las pautas para la seguridad, el montaje y el funcionamiento adecuados de esta máquina.

VISIÓN GENERAL



31-200 DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LIJADORA / PULIDORA 12V

- | | |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| A. Almohadilla de respaldo de gancho y lazo | G. Apretón de goma delantero |
| B. Bloqueo del husillo | H. Indicador LED verde encendido |
| C. Caja de engranajes de ángulo | I. Indicadores de nivel de velocidad LED (x5) |
| D. Ventilaciones de refrigeración del motor (x4) | J. Acelerar el botón |
| E. Botón de encendido / apagado | K. Empuñadura de goma trasera |
| F. Botón de reducción de velocidad | L. Batería de 12V |

NOTA: La explosión completa de piezas y la lista de piezas se enumeran en las páginas 14 y 15.

INSTRUCCIONES

Uso previsto

Lijadora/Pulidora a batería para lijar/pulir una multitud de proyectos: automoción, madera, metal y reparación del hogar.

Desembalaje de su lijadora/pulidora

• Desembale e inspeccione cuidadosamente su producto. Completamente

familiarizarse con todas sus características y Funciones.

• Asegúrese de que todas las partes del producto estén presentes y en buen estado. Si falta alguna pieza o está dañada, sustituya dichas piezas antes de intentar utilizar este producto.

Antes de su uso

IMPORTANTE: La batería de su lijadora/pulidora viene parcialmente cargada. Se recomienda cargar completamente la batería antes de utilizar la herramienta por primera vez. También se recomienda que se agote completamente y luego se carga completamente la batería durante 2 veces más para acondicionar la batería, asegurando un uso óptimo se logra durante la duración de la duración de la batería.

Carga de la batería

⚠ ADVERTENCIA Utilice SOLAMENTE este cargador para cargar la batería suministrada o las baterías adicionales compradas que están diseñadas específicamente para esta herramienta.

⚠ ADVERTENCIA El cargador de batería está diseñado solo para uso en interiores y NO DEBE utilizarse en condiciones húmedas o húmedas.

⚠ ADVERTENCIA No seguir el procedimiento correcto al cargar las baterías se producirán daños permanentes.

Nota: La carga completa de la batería puede tardar de 1 a 3 horas, dependiendo de lo agotada que sea la carga de la batería es al insertar la batería en el cargador. Además, puede tardar más tiempo si la batería ha estado en un estado descargado durante un período prolongado.

1. Enchufe el cable de alimentación.
2. Inserte la batería en el cargador de batería (solo puede caber de una manera).
3. El LED rojo se iluminará, lo que indica que se está cargando.
4. El LED verde se iluminará una vez que la batería esté completamente cargada

Instalación de la batería

1. Asegúrese de que la batería (L) tenga una carga adecuada (consulte "Carga de la batería").
2. Inserte la batería en la empuñadura (la batería solo puede ajustarse de una manera) hasta que la batería encaje en su lugar con un débil sonido de clic.
3. Su lijadora / pulidora está lista para usar.

Extracción de la batería

1. Mantenga pulsados los clips de liberación de batería en ambos lados de la batería y, a continuación, tire hacia abajo para extraer la batería.
2. La batería ahora se puede insertar en el cargador de batería para cargar, si es necesario (consulte 'Cargar la batería') o almacenarse en un lugar fresco y seco.

Instalación de un panel de respaldo

Nota: Los elementos a los que se hace referencia a continuación y a lo largo del manual (de a un lado L) se pueden encontrar en la sección "VISIÓN GENERAL" del manual que se encuentra en la página nueve.

1. Presione el bloqueo del husillo (B) en la parte posterior de la carcasa del engranaje angular (C).
2. Enrosque la almohadilla de respaldo de gancho y lazo (A) en el husillo M10 x 1.25 hasta que esté sentado.
3. Suelte el bloqueo del husillo (B) en la parte posterior de la carcasa del engranaje angular (C).

Instalación de almohadillas de pulido, esponjas y discos de lijado

1. Las almohadillas de pulido de gancho y bucle, los discos de lijado y otros accesorios, como las esponjas de pulido, se pueden presionar en la cara de la almohadilla de respaldo de gancho y bucle (A).

2. Tire lentamente del accesorio aplicado de la almohadilla de respaldo de gancho y bucle para quitar.

Nota: Asegúrese siempre de que las superficies de gancho y lazo estén libres de suciedad y escombros para garantizar una unión segura del accesorio.

Encendido y apagado

CUIDADO Use equipo de protección personal adecuado al instalar y operar esta máquina.

1. Para iniciar la lijadora / pulidora, presione el botón de encendido / apagado (E) y manténgalo presionado hasta que se enciendan el indicador LED verde de encendido (H) y el primer indicador de nivel de velocidad del LED rojo.

2. La almohadilla de respaldo de gancho y lazo (A) no girará hasta que se presione el botón de velocidad (+) (J).

3. Para detener la lijadora / pulidora, presione el botón de encendido / apagado (E) y mantenga presionado hasta que la unidad se apague.

ADVERTENCIA Si la herramienta eléctrica se calienta excesivamente durante el uso, deje de usarla inmediatamente y deje que se enfríe antes de continuar trabajando. El período de enfriamiento se puede reducir al operar la lijadora / pulidora a la velocidad máxima sin carga. Asegúrese siempre de que los respiraderos de refrigeración del motor (D) no estén bloqueados y no permita que entre polvo en el cuerpo de la herramienta a través de los respiraderos del motor; El polvo, especialmente el polvo metálico, puede dañar la herramienta.

Ajuste de la velocidad de la almohadilla

CUIDADO Use equipo de protección personal adecuado al instalar y operar esta máquina.

1. Encienda la lijadora / pulidora siguiendo los pasos anteriores en la sección "Encendido y apagado".

2. Presione el botón de Velocidad (+) (J) hasta que la almohadilla gire a la velocidad más baja.

3. Para aumentar la velocidad de la almohadilla,

presione nuevamente el botón de Velocidad (+) (J) hasta alcanzar la velocidad deseada.

4. Para disminuir la velocidad de la almohadilla, presione el botón de velocidad (-) (F) hasta alcanzar la velocidad deseada.

Lijado

ADVERTENCIA NUNCA use esta herramienta para lijar en húmedo.

ADVERTENCIA SIEMPRE use equipo de protección personal adecuado al instalar y operar esta máquina.

- Permita que la herramienta alcance la velocidad requerida antes de que el papel de lija entre en contacto con la pieza de trabajo.
- Aplique solo una presión moderada a la lijadora. Presionar demasiado sobre la superficie de trabajo puede sobrecalentar el motor o dañar la superficie de trabajo.
- Lije uniformemente sobre la superficie de trabajo.
- Utilice únicamente la lijadora "plana" para el trabajo. Inclinar la lijadora sobre su borde podría dañar su pieza de trabajo.

Pulido

- Asegúrese de que el área a pulir esté limpia y seca.
- Elija solo compuestos de pulido que sean compatibles con el material a pulir, y con el método de aplicación. Lea y comprenda toda la información suministrada con su compuesto de pulido antes de usarlo.
- Si utiliza esponjas para pulir, aplique el compuesto para pulir uniformemente en la esponja para pulir y coloque la esponja contra la superficie de trabajo.
- Sostenga la herramienta firmemente. La esponja de pulido debe hacer solo un ligero contacto con la superficie de trabajo.
- Encienda la herramienta y trabaje a través de la superficie con un amplio movimiento de "barrido". Deténgase y aplique compuesto adicional según sea necesario.
- Cuando se haya cubierto toda la superficie, detenga la herramienta y deje que el compuesto se seque (siga las instrucciones del fabricante).
- Coloque una almohadilla de pulido limpia en la herramienta y trabaje sobre la superficie como antes, hasta que se elimine todo el compuesto de pulido visible.

MANTENIMIENTO

⚠️ ADVERTENCIA Antes de llevar a cabo cualquier mantenimiento/limpieza del cargador de batería, **desconecte SIEMPRE** de la fuente de alimentación. Retire la batería antes de realizar cualquier mantenimiento/limpieza de la lijadora/pulidora.

Nota: El cargador no contiene piezas que el usuario pueda reparar. Si el dispositivo no funciona como se describe en este manual, póngase en contacto con el soporte técnico.

- Compruebe regularmente que todos los tornillos de fijación estén apretados en el Lijadora / Pulidor.
- Inspeccione el cable de alimentación del cargador, antes de cada uso, en busca de daños o desgaste.

Limpieza

• Mantenga su herramienta limpia en todo momento. La suciedad y el polvo harán que las piezas internas se desgasten rápidamente y acortarán la vida útil de la máquina. Limpie el cuerpo de su máquina con un cepillo suave o con un paño seco.

Si está disponible, use aire comprimido limpio y seco para soplar a través de los orificios de ventilación.

• Limpie la carcasa de la herramienta con un paño suave humedecido con un detergente suave. No use alcohol, gasolina o productos de limpieza fuertes.

• Nunca use agentes cáusticos para limpiar las piezas de plástico.

Lubricación

• Todos los rodamientos están sellados, sin necesidad de lubricación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

| PROBLEMA | PROBABLE CAUSA(S) | SOLUCION(S) |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| El LED rojo y el LED verde no se iluminan en el CARGADOR DE BATERÍA | <ol style="list-style-type: none">1. Batería no instalada en el cargador Correctamente2. El cargador no está enchufado | <ol style="list-style-type: none">1. Retire la batería y vuelva a instalarla en el cargador hasta que se escuche un "clic"2. Enchufe en el cargador |
| La batería tiene baja capacidad | <ol style="list-style-type: none">1. La batería no está completamente cargada2. La batería está al final del ciclo de trabajo | <ol style="list-style-type: none">1. No extraiga la batería del cargador hasta que el LED verde esté iluminado2. La batería ha superado los 100 ciclos de carga. |
| La lijadora / pulidora no se inicia cuando se presiona el interruptor | <ol style="list-style-type: none">1. La batería está completamente descargada2. Batería defectuosa3. El interruptor está defectuoso | <ol style="list-style-type: none">1. Cargue la batería o sustitúyala con una batería completamente cargada2. Reemplazar la batería. Correo electrónico parts@rikontools.com3. Póngase en contacto con el soporte técnico enviando un correo electrónico a techsupport@rikontools.com |

GARANTÍA

RIKON **POWER TOOLS®**

Garantía limitada de 2 años

RIKON Power Tools Inc. (el «Vendedor») garantiza únicamente al consumidor/comprador minorista original de sus productos que todos los productos estarán libres de defectos de materiales o mano de obra por un período de dos (2) años a partir de la fecha de compra. Esta garantía no es transferible.

Esta garantía no es aplicable a defectos debidos directa o indirectamente al abuso, uso inadecuado, negligencia, accidentes, reparaciones, alteraciones, falta de mantenimiento o desgaste normal.

El Vendedor no será responsable bajo ninguna circunstancia de los daños incidentales o consecuentes resultantes de productos defectuosos. El Vendedor deniega explícitamente todas las demás garantías, expresas o implícitas, de comerciabilidad, aptitud para un fin particular o de cualquier otro tipo. Esta garantía también cubre los productos utilizados con fines comerciales, industriales y educativos. En esos casos, la garantía estará limitada a un período de un año.

Esta garantía limitada no es aplicable a las piezas accesorias, como las hojas, las brocas, los discos de lijado, las muelas abrasivas, los cojinetes de las guías, las correas y otros elementos relacionados.

En ningún caso el Vendedor será responsable de muertes, daños personales o materiales, o de los daños incidentales, contingentes, especiales o consecuentes que puedan surgir como resultado del uso de los productos.

Para hacer uso de esta garantía, se debe proporcionar un comprobante que comprenda la fecha de compra, y una explicación del problema.

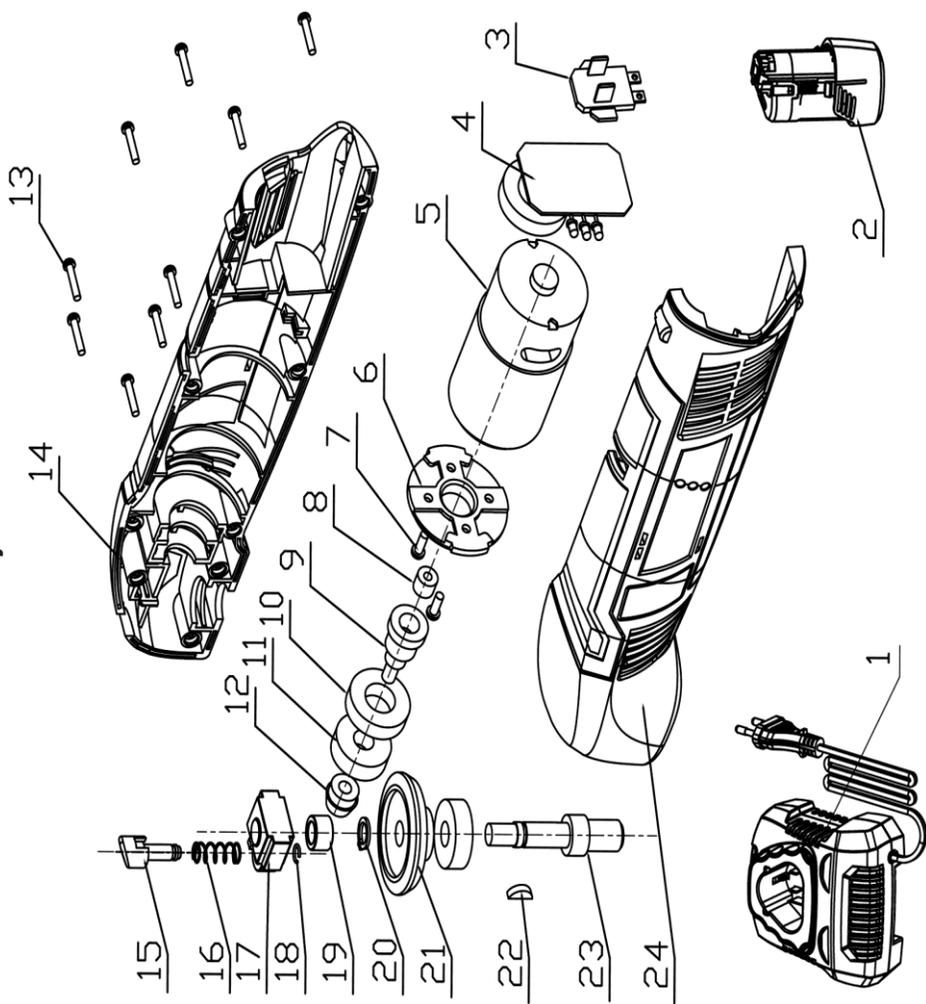
El Vendedor se reserva el derecho de realizar, en cualquier momento y sin previo aviso, las modificaciones a las piezas, los accesorios y los equipos auxiliares que considere necesarias por cualquier motivo.

Para registrar su máquina en línea, diríjase al sitio web de RIKON en
www.rikontools.com/warranty

Para hacer uso de esta garantía, o si tiene preguntas, comuníquese con nosotros al
877-884-5167 o escribanos a warranty@rikontools.com

DIAGRAMA DE PARTES

31-200 12V Lijadora / Pulidor



LISTA DE PARTES

| NÚMERO DE CLAVE | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | NÚMERO DE PIEZA DE FABRICACIÓN |
|-----------------|---------------------------------|----------|--------------------------------|
| 1 | Cargador | 1 | P31-200-1 |
| 2 | Batería | 1 | P31-200-2 |
| 3 | Soporte de conexión principal | 1 | P31-200-3 |
| 4 | Tablero de control de velocidad | 1 | P31-200-4 |
| 5 | Motor | 1 | P31-200-5 |
| 6 | Soporte para motor | 1 | P31-200-6 |
| 7 | Tornillo y anillo | 2 | P31-200-7 |
| 8 | Engranaje del motor | 1 | P31-200-8 |
| 9 | Alojamiento estriado | 6 | P31-200-9 |
| 10 | Cojinete | 1 | P31-200-10 |
| 11 | Cojinete | 1 | P31-200-11 |
| 12 | Engranaje pequeño | 1 | P31-200-12 |
| 13 | Tornillo | 9 | P31-200-13 |
| 14 | Vivienda derecha | 1 | P31-200-14 |
| 15 | Botón de bloqueo | 1 | P31-200-15 |
| 16 | Bloqueo de resorte | 1 | P31-200-16 |
| 17 | Cojinete | 1 | P31-200-17 |
| 18 | Circlip | 1 | P31-200-18 |
| 19 | Rodamiento de rodillos de aguja | 1 | P31-200-19 |
| 20 | Eje con collar | 1 | P31-200-20 |
| 21 | Engranaje grande | 1 | P31-200-21 |
| 22 | Llave De Madera | 1 | P31-200-22 |
| 23 | Lavadora | 1 | P31-200-23 |
| 24 | Vivienda izquierda | 1 | P31-200-24 |

Nota: Consulte el número de pieza del fabricante cuando llame para obtener piezas de repuesto.

Para las piezas bajo garantía, se requieren pruebas y fecha de compra.



Para más información:

**16 Progress Road
Billerica, MA 01821**

**877-884-5167 / 978-528-5380
techsupport@rikontools.com
parts@rikontools.com**