



MANUAL DEL OPERADOR

Una división de Snow Joe®, LLC

FREGADORA MOTORIZADA GIRATORIA INALÁMBRICA – HERRAMIENTA FUNDAMENTAL 24 V MÁX. * | MANUAL Y CON TUBO DE EXTENSIÓN

Modelo 24V-PWSCRB-CT

Forma N° SJ-24V-PWSCRB-CT-880S-M

¡IMPORTANTE! Instrucciones de seguridad

Todos los operadores deberán leer estas instrucciones antes del uso

⚠ ¡ADVERTENCIA! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, puede resultar en lesiones personales severas o la muerte.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, puede resultar en lesiones menores o moderadas.

⚠ ¡PELIGRO! Esto indica una situación peligrosa la cual, de no ser evitada, dará como resultado lesiones personales severas o la muerte.

Seguridad general

⚠ ¡ADVERTENCIA! Este artefacto no está destinado para su uso por niños o por otras personas sin asistencia o supervisión cuyas habilidades físicas, sensoriales o mentales les impidan usarlo de forma segura. Los niños deben estar bajo supervisión para garantizar que no jueguen con el artefacto.

Antes de encender su fregadora motorizada, inspecciónela cuidadosamente para cerciorarse de que no tenga defectos. Si encuentra algún defecto en esta, no la encienda. Contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

⚠ ¡ADVERTENCIA! Al usar esta fregadora motorizada, se deberán tomar siempre precauciones básicas de seguridad para reducir riesgos de incendio, choque eléctrico y lesiones personales. Estas incluyen:

- **Conozca su producto:** sepa cómo detener rápidamente la fregadora motorizada. Familiarícese a fondo con los controles.
- **Mantenga alejados a los transeúntes:** todas las personas y mascotas deberán encontrarse a una distancia segura del área de trabajo.
- **Use el producto adecuado:** no utilice esta fregadora motorizada para ningún otro trabajo excepto para el cual ha sido diseñada.
- **Vístase apropiadamente:** no utilice prendas holgadas ni joyas. Pueden llegar a engancharse en las partes móviles. Al trabajar en exteriores, se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante.
- **⚠ ¡PRECAUCIÓN!** Tenga cuidado y evite resbalar o caer.

Utilice calzado protector que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.

- **Manténgase alerta:** vea lo que está haciendo. Utilice su sentido común. No opere esta fregadora motorizada si usted está cansado o bajo la influencia del alcohol o las drogas.
- **No adopte una postura inclinada:** mantenga con sus pies un balance y posición adecuados todo el tiempo.
- **Evite los encendidos accidentales:** asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de insertar la batería o recoger o levantar esta fregadora motorizada. No transporte la fregadora motorizada con el dedo sobre el interruptor de encendido.
- **Use gafas protectoras:** use también calzado protector, ropa que se ajuste a su cuerpo, guantes protectores y protección auditiva y para la cabeza.
- **Guarde la herramienta inactiva en interiores:** cuando no esté en uso, la fregadora motorizada debe ser guardada en interiores, en un lugar seco y seguro, lejos del alcance de los niños. No la exponga a temperaturas congelantes.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use este artefacto sin antes leer este manual de instrucciones.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No opere el artefacto cerca de otras personas a menos que estas se encuentren usando ropa protectora.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No bloquee ninguna abertura. Manténgalas libres de pelusa, pelo, polvo y cualquier material que pueda afectar el flujo de trabajo.

- No manipule el enchufe de la fregadora con manos húmedas o mojadas.
- No use la fregadora en superficies que puedan causar la liberación de polvos o líquidos peligrosos.
- **Riesgo de explosión:** no rocíe líquidos inflamables.
- **Retire la batería:** retire la batería del compartimiento antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento.
- **Mantenga alejados a los niños:** para reducir el riesgo de lesiones, es necesaria una estricta supervisión cuando la fregadora motorizada sea usada cerca de niños. Esta fregadora motorizada no debe ser usada por niños o personas no capacitadas.
- **Use accesorios recomendados:** consulte el manual del usuario para los accesorios recomendados. El uso de accesorios incorrectos puede causar lesiones.
- Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Durante la limpieza, mantenimiento o reemplazo de partes, desconecte la fregadora motorizada de su fuente de alimentación retirando la batería del compartimiento.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No lave la fregadora motorizada con agua a presión. Esto puede causar un cortocircuito, lesiones personales o daños a los componentes.

- **Inspeccione la unidad en búsqueda de partes dañadas:** no use esta fregadora motorizada si cualquiera de sus partes importantes está dañada.
- No permita que la batería ni el motor haga contacto con el agua.
- En caso de un accidente o desperfecto, apague inmediatamente la fregadora motorizada.

Advertencias especiales de seguridad para la fregadora motorizada inalámbrica

- Siempre use guantes de hule y protección ocular apropiada para evitar contacto con salpicaduras, detergentes y jabones con los ojos y/o piel mientras el cabezal de cepillo está girando y cuando los cepillos son retirados o conectados.
- Cuando termine de usar la fregadora motorizada, apague la unidad mientras el cepillo aún siga en contacto con la superficie para evitar recibir salpicaduras.
- Siempre pruebe en un área pequeña y no visible antes de usar la máquina en un área más grande. Siempre siga las instrucciones del fabricante para su limpieza y mantenimiento.
- No use con limpiadores abrasivos en ninguna superficie.
- Evite exponer la fregadora motorizada al agua excesiva. Si su fregadora motorizada accidentalmente se sumerge en agua, o entra agua al compartimiento de la batería, sacuda la fregadora motorizada para quitar el líquido y déjela secar durante la noche.
- Elija el cepillo correcto e instálelo a la fregadora motorizada según las instrucciones de ensamblado.
- Moje el área deseada y aplique el producto de limpieza deseado.
- Coloque la punta del cepillo sobre la superficie a ser limpiada.

Seguridad eléctrica

1. Si el cable del cargador de batería está dañado, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
2. Si es inevitable cargar la herramienta eléctrica en una ubicación mojada, utilice una fuente de alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (residual current device o RCD por sus siglas en inglés). El uso de un RCD reduce el riesgo de un choque eléctrico.
3. **No maltrate el cable para carga:** nunca use el cable para transportar, jalar o desenchufar el cargador. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes en movimiento. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de un choque eléctrico.
4. El cargador de batería solo es para uso en interiores. No cargue la batería de la fregadora motorizada bajo la lluvia o en lugares mojados.

Instrucciones de seguridad para la batería y el cargador

NOTA: esta unidad es una herramienta fundamental. La batería y el cargador no están incluidos. Deben ser adquiridos por separado. El modelo 24V-PWSCRB-CT es compatible con las baterías y cargadores del sistema iON+ de 24 V. Vea la página 12 para más información.

Prestamos mucha atención al diseño de cada batería para garantizar la producción de baterías seguras y durables, con una alta densidad de energía. Las celdas de la batería tienen varios dispositivos de seguridad. Cada celda individual es inicialmente formateada y sus curvas eléctricas características son registradas. Estos datos son luego usados exclusivamente para ensamblar las mejores baterías posibles.

Independientemente de todas las precauciones de seguridad, se debe tener mucho cuidado al manipular las baterías. Las siguientes instrucciones deben ser obedecidas en todo momento para garantizar un uso seguro. Un uso seguro solo puede ser garantizado si se usan celdas libres de daños. Una manipulación incorrecta de la batería puede causar daños en sus celdas.

¡IMPORTANTE! Los análisis han confirmado que el uso incorrecto y el cuidado deficiente de baterías de alto rendimiento son las causas principales de lesiones personales y/o daños al producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Use solo baterías de repuesto aprobadas. Otras baterías pueden dañar la herramienta eléctrica y provocar un desperfecto que pueda causar lesiones personales severas.

⚠ ¡ADVERTENCIA! No use baterías o artefactos que hayan sido dañados o modificados. Las baterías dañadas o modificadas pueden reaccionar impredeciblemente, causando un incendio, explosión, o riesgo de lesiones.

No modifique ni intente reparar el artefacto o la batería, a menos que lo haga según lo indicado en las instrucciones de uso y cuidado.

Su batería deberá ser reparada por una persona calificada usando únicamente partes de repuesto originales. Esto mantendrá la seguridad de la batería.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Para reducir el riesgo de lesiones, cargue la batería de iones de litio iON+ de 24 V solo con su cargador de batería de iones de litio designado, el iON+ de 24 V. Otros tipos de cargadores presentan riesgos de incendios, lesiones personales y daños. No conecte una batería a un tomacorriente doméstico ni encendedor de cigarrillos en su vehículo. Dicho uso indebido dañará o deshabilitará permanentemente la batería.

- **Evite entornos peligrosos:** no cargue la batería bajo la lluvia o nieve, ni en entornos húmedos o mojados. No use la batería ni el cargador en atmósferas explosivas (gases, polvo o materiales inflamables) ya que al insertar o retirar la batería se pueden generar chispas que pueden causar un incendio.
- **Cárguela en un área bien ventilada:** no bloquee los conductos de ventilación del cargador. Manténgalos despejados para permitir una ventilación adecuada. No permita que se fume o haya llamas abiertas cerca de una batería siendo cargada. Los gases presentes pueden explotar.

NOTA: el rango seguro de temperaturas para la batería es de 41°F (5°C) a 105°F (40.5°C). No cargue la batería en exteriores a temperaturas congelantes. Carguela a una temperatura ambiente en interiores de entre 59°F (15°C) y 77°F (25°C).

- **Cuide el cable del cargador:** al desenchufar el cargador tire del enchufe, no del cable, para desconectarlo del tomacorriente y así evitar el riesgo de daños al enchufe y cable de alimentación. Nunca transporte el cargador colgado de su cable, ni tire del cable para desconectarlo del tomacorriente. Mantenga el cable alejado del calor, aceites y bordes afilados. Asegúrese de que el cable no sea pisado, que la gente no se tropiece con éste, ni que esté sujeto a daños o tensiones mientras el cargador esté siendo usado. No use el cargador con un cable o enchufe dañado. Reemplace un cargador dañado inmediatamente.
- **No use un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario:** usar un cable de extensión incorrecto, dañado o conectado de forma inapropiada puede causar un incendio o choque eléctrico. Si se debe usar un cable de extensión, conecte el cargador a un cable de extensión de calibre 16 (o más grueso) de alambreado adecuado, con su enchufe hembra encajando perfectamente en el enchufe macho del cargador. Verifique que el cable de extensión esté en buenas condiciones.
- **Use solo los accesorios recomendados:** el uso de un accesorio no recomendado ni vendido por el fabricante de la batería o cargador de batería puede resultar en un riesgo de un choque eléctrico, incendio o lesiones personales.
- **Desenchufe el cargador cuando no esté siendo usado:** asegúrese de retirar las baterías de los cargadores desenchufados.

 **¡ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de un choque eléctrico, desenchufe siempre el cargador antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento. No permita que entre agua dentro del cargador. Use un interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) para reducir el riesgo de un choque eléctrico.

- **No quemar ni incinerar baterías:** las baterías pueden explotar, causando lesiones personales o daños. Cuando las baterías son quemadas se generan sustancias y humos tóxicos.
- **No triturar, dejar caer ni dañar las baterías:** no use la batería ni el cargador si han sido severamente golpeados, se han dejado caer, se han aplastado, o han sido dañados de cualquier forma como por ejemplo perforados con un clavo, golpeados con un martillo, pisados, etc.
- **No los desarme:** el reensamblado incorrecto puede representar un riesgo severo de choque eléctrico, fuego o exposición a químicos tóxicos de la batería. Si la batería o el cargador están dañados, contacte a un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o llame a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563) para obtener ayuda.
- **Los químicos de la batería causan quemaduras severas:** nunca deje que una batería dañada haga contacto con la piel, ojos o boca. Bajo condiciones extremas, la batería puede expulsar un líquido. Evite el contacto con este líquido. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras. Si una batería dañada deja escapar químicos, use guantes de hule o neopreno para deshacerse de ella de forma segura. Si la piel es expuesta a los fluidos de la batería, lave el área afectada con jabón y agua, y enjuague con vinagre. Si los ojos son expuestos

a los químicos, inmediatamente enjuáguelos con agua durante 20 minutos y busque atención médica. Quitese y deshágase de las vestimentas contaminadas.

- **No provoque un cortocircuito:** una batería puede hacer cortocircuito si un objeto metálico hace conexión entre los contactos positivo y negativo de la batería. No coloque una batería cerca de objetos que puedan causar un cortocircuito tales como monedas, sujetapapeles, tornillos, clavos, llaves u otros objetos metálicos. Una batería cortocircuitada representa un riesgo de incendio y lesiones personales severas.
- **Guarde su batería y cargador en un lugar fresco y seco:** no guarde la batería o cargador en lugares donde las temperaturas puedan exceder los 105°F (40.5°C), tales como bajo la luz directa del sol o dentro de un vehículo o construcción metálica durante el verano.

Información sobre la batería

1. La batería suministrada con su herramienta inalámbrica está cargada solo parcialmente. La batería tiene que ser cargada por completo antes de que usted use la herramienta por primera vez.
2. Para un óptimo rendimiento de la batería, evite ciclos de descarga baja cargando frecuentemente la batería.
3. Guarde la batería en un lugar fresco, de preferencia a 59°F (15°C) y cargada al menos a un 40%.
4. Las baterías de iones de litio están sujetas a un proceso natural de desgaste. Una batería debe ser reemplazada a más tardar cuando su capacidad caiga a un 80% de su capacidad inicial, cuando estaba nueva. Las celdas debilitadas en una batería gastada no son capaces de cumplir con los requisitos de alta potencia necesarios para la operación adecuada de su fregadora motorizada, y por tanto representan un riesgo de seguridad.
5. No arroje las baterías al fuego abierto ya que pueden causar una explosión.
6. No incendie la batería ni la esponja al fuego.
7. No descargue las baterías exhaustivamente. Una descarga exhaustiva dañará las celdas de la batería. La causa más común de descarga exhaustiva es el almacenamiento prolongado o la falta de uso de baterías parcialmente descargadas. Deje de trabajar tan pronto como el rendimiento de la batería caiga considerablemente o se active el sistema de protección electrónico. Almacene la batería únicamente luego de haberla cargado por completo.
8. Proteja las baterías y la herramienta contra sobrecargas. Las sobrecargas causarán rápidamente un sobrecalentamiento y daños a las celdas en el interior de la batería, incluso si este sobrecalentamiento no es aparente por fuera.
9. Evite daños y golpes. Reemplace inmediatamente las baterías que se hayan caído desde una altura de más de 3 pies (1 m) o aquellas que hayan sido expuestas a golpes violentos, incluso si la carcasa de la batería aparenta no tener daños. Las celdas dentro de la batería pueden haber sufrido daños severos. En dichos casos, lea la información de eliminación para deshacerse apropiadamente de la batería.
10. Si la batería sufre una sobrecarga y sobrecalentamiento, el sistema interruptor de protección integrado apagará el equipo por motivos de seguridad.

¡IMPORTANTE! No presione más el interruptor de encendido/apagado si el interruptor de protección se ha activado. Esto puede dañar la batería.

11. Use únicamente baterías originales. El uso de otras baterías puede causar lesiones personales o una explosión.
12. No exponga una batería o artefacto al fuego o temperaturas extremas. Una exposición al fuego o a temperaturas por encima de los 266°F (130°C) puede causar una explosión.
13. Siga todas las instrucciones de carga, y no cargue la batería o artefacto fuera del rango de temperaturas especificado en las instrucciones. Cargar de forma incorrecta o a temperaturas fuera del rango especificado puede dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.

Información sobre el cargador y el proceso de carga

1. Verifique los datos registrados en la placa de especificaciones del cargador de batería. Asegúrese de conectar el cargador de batería a una fuente de alimentación que tenga el voltaje indicado en la placa de especificaciones. Nunca lo conecte a una fuente de alimentación con voltaje diferente.
2. Proteja el cargador de batería y su cable contra daños. Mantenga el cargador de batería y su cable alejados del calor, grasas, aceites y bordes afilados. Haga reparar sin demora los cables dañados por un técnico calificado en un concesionario autorizado Snow Joe® + Sun Joe® o comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).
3. Los enchufes deben encajar en los tomacorrientes. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador de enchufe con artefactos que tengan conexión a tierra. El uso de enchufes no modificados y tomacorrientes equivalentes reducirá el riesgo de un choque eléctrico.
4. Mantenga el cargador de batería, la(s) batería(s) y la herramienta inalámbrica lejos del alcance de los niños.
5. No use el cargador de batería suministrado para cargar baterías de otras herramientas inalámbricas.
6. Durante periodos de trabajo pesado, la batería se calentará. Permita que la batería se enfríe a temperatura ambiente antes de insertarla en el cargador para su recarga.
7. No sobrecargue las baterías. No exceda los tiempos máximos de carga. Estos tiempos de carga solo se aplican a baterías descargadas. La inserción frecuente de una batería cargada o parcialmente cargada resultará en una sobrecarga y daños a las celdas. No deje las baterías en el cargador por días enteros.
8. Nunca use o cargue la batería si sospecha que han pasado más de doce (12) meses desde la última vez que fue cargada. Existe una alta probabilidad de que la batería ya haya sufrido un daño severo (descarga exhaustiva).
9. Cargar baterías a una temperatura menor de 41°F (5°C) causará daños químicos a las celdas y puede provocar un incendio.
10. No use baterías que hayan sido expuestas al calor durante el proceso de carga, ya que sus celdas pueden

haber sufrido daños severos.

11. No use baterías que se hayan curvado o deformado durante el proceso de carga, ni aquellas que muestren otros síntomas atípicos como liberación de gases, zumbidos, resquebrajaduras, etc.
12. Nunca descargue por completo la batería (se recomienda una profundidad de descarga de un 80%). Una descarga completa de la batería conducirá a un envejecimiento prematuro de las celdas de la batería.

Protección contra influencias del entorno

1. Use ropa de trabajo adecuada. Use gafas protectoras.
2. Proteja su herramienta inalámbrica y cargador de batería contra la humedad y la lluvia. La humedad y la lluvia pueden causar daños severos a las celdas.
3. No use la herramienta inalámbrica o el cargador de batería cerca de vapores y líquidos inflamables.
4. Use el cargador de batería y la herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de 50°F (5°C) y 122°F (50°C).
5. No coloque la batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar más de 104°F (40°C). En particular, no deje el cargador de batería en un auto estacionado bajo la luz directa del sol.
6. Proteja las baterías contra el sobrecalentamiento. Las sobrecargas, exceso de carga y exposición a la luz directa del sol darán como resultado un sobrecalentamiento y daños a las celdas. Nunca cargue ni trabaje con baterías que hayan estado sobrecalentadas. De ser posible, reemplácelas inmediatamente.
7. Guarde el cargador de batería y su herramienta inalámbrica solo en entornos secos y a una temperatura ambiente de entre 40°F (4.5°C) y 104°F (40°C). Guarde su batería de iones de litio en un lugar fresco y seco, a una temperatura ambiente de 50°F (10°C) y 68°F (20°C). Proteja la batería, el cargador y la herramienta inalámbrica contra la humedad y la luz directa del sol. Solo almacene baterías cargadas por completo (cargadas hasta al menos un 40%).
8. Evite que la batería de iones de litio se congele. Las baterías almacenadas a una temperatura menor de 32°F (0°C) por más de 60 minutos deben ser desechadas.
9. Al manipular baterías, tenga cuidado con las descargas electrostáticas. Las descargas electrostáticas pueden dañar el sistema electrónico de protección y las celdas de la batería. Evite las descargas electrostáticas y nunca toque los polos de la batería.

Descripción del producto

Propósito

- Esta fregadora motorizada inalámbrica está diseñada solo para uso residencial. La fregadora motorizada puede ser usada solo con el cabezal y mango, como cuando llegó empacada, o con el accesorio de tubo para una longitud adicional. La fregadora motorizada viene con cuatro diferentes cepillos, diseñados para trabajos de limpieza de ligeros a intensos en áreas como baños, cocinas, interiores de hogares, vehículos y más. Su cabezal ajustable e impermeable puede girar hasta 45° para un fácil acceso a áreas difíciles.

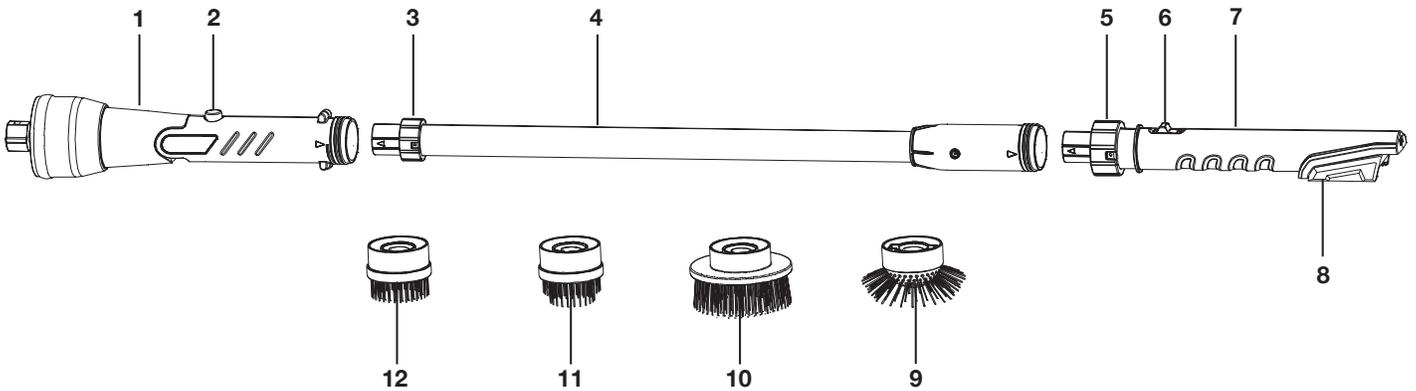
Símbolos de seguridad

La siguiente tabla muestra y describe los símbolos de seguridad que pueden aparecer en este producto. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones relacionadas con esta fregadora motorizada antes de intentar ensamblarla y operarla.

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	LEA EL(LOS) MANUAL(ES) DEL OPERADOR: lea, comprenda y siga todas las instrucciones en el(los) manual(es) antes de intentar ensamblar y operar esta unidad.		ALERTA DE SEGURIDAD: indica una precaución, advertencia o peligro.
	¡ADVERTENCIA! No exponga la unidad a la lluvia ni a entornos mojados. Manténgala seca.		USE PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA: para evitar lesiones, use protección auditiva y gafas protectoras.
	Cepillo giratorio. Mantenga las manos alejadas.		Use guantes de seguridad durante la operación para proteger sus manos.
	Guárdela en interiores. Nunca deje la fregadora motorizada en exteriores. Si la bomba se congela, puede dañarse de forma permanente.		Utilice calzado antideslizante que proteja sus pies y mejore su posición de pie en superficies resbaladizas.
	Solo para uso en interiores. Utilice el cargador de batería solamente en interiores.		

Conozca su fregadora motorizada inalámbrica

Lea detenidamente el manual del operador y las instrucciones de seguridad antes de operar la fregadora motorizada. Compare la ilustración debajo con la fregadora motorizada para familiarizarse con las ubicaciones de los diversos controles y ajustes. Conserve este manual para futuras referencias.



- | | |
|---|------------------------------|
| 1. Cabezal de fregadora | 7. Mango de fregadora. |
| 2. Botón de ajuste de cabezal | 8. Compartimiento de batería |
| 3. Collarín de traba de tubo | 9. Cepillo redondo |
| 4. Accesorio de tubo | 10. Cepillo grande plano |
| 5. Collarín de traba de mango | 11. Cepillo cónico |
| 6. Interruptor de encendido/apagado (con dos velocidades) | 12. Cepillo pequeño plano |

DE VENTA POR SEPARADO

Opciones de baterías y cargadores disponibles en sunjoe.com



24VBAT-LTW



24VBAT-LTX



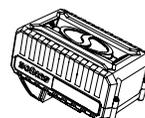
24VBAT-LTE



24VBAT-LT



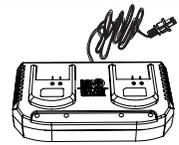
24VBAT



24VBAT-XR



24VCHRG-QC



24VCHRG-DPC

Datos técnicos

Voltaje de batería*	24 V CC
Capacidad de la batería	Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería
Tiempo máximo de carga.....	Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería
Tiempo máx. de duración de batería	Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería
Longitud máxima..... (cabezal, mango y accesorios)	27 plg (69 cm)
Longitud máxima (con tubo)	50 plg (128 cm)
Número de velocidades	2
Velocidades de cepillo.....	Baja: 600 RPM Alta: 1,000 RPM
Ajuste de inclinación de cabezal	45°
Diámetro de cepillo pequeño	2.4 plg (6 cm) plano
Diámetro de cepillo cónico.....	2.4 plg (6 cm)
Diámetro de cepillo grande plano ..	3.7 plg (9.5 cm)
Diámetro de cepillo redondo.....	5 plg (12.5 cm)
Peso (solo fregadora motorizada) ..	2.7 lb (1.2 kg)

*Voltaje inicial sin carga. Al ser cargada por completo alcanza un pico de 24 V; un voltaje nominal bajo carga típica es 21.6 V.

Desembalaje

Contenido del paquete:

- Cabezal de fregadora motorizada inalámbrica (pre-ensamblado)
- Mango de fregadora motorizada (pre-ensamblado)
- Accesorio de tubo
- Cepillo grande plano (pre-ensamblado)
- Cepillo pequeño plano
- Cepillo cónico
- Cepillo redondo
- Manuales y tarjeta de registro

NOTA: para operar esta la fregadora motorizada inalámbrica usted necesitará baterías y cargadores del sistema iON+ de 24 V. Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería, o visite sunjoe.com.

1. Retire cuidadosamente la fregadora motorizada y compruebe que todos los artículos anteriores estén suministrados.
2. Inspeccione cuidadosamente el producto para asegurarse de que no haya ocurrido ningún daño o ruptura durante su transporte. Si alguna parte está dañada o extraviada, NO DEVUELVA la unidad a la tienda. Comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

NOTA: no se deshaga de la caja de transporte ni de los materiales de embalaje hasta que usted esté listo para usar su nueva fregadora motorizada inalámbrica. El empaquetado está hecho de materiales reciclables. Deseche estos materiales de acuerdo con los reglamentos de su localidad.

¡IMPORTANTE! El equipo y los materiales de embalaje no son juguetes. No permita que los niños jueguen con bolsas plásticas, láminas o partes pequeñas. ¡Estos objetos pueden ser tragados y representan un riesgo de asfixia!

⚠ ¡ADVERTENCIA! No inserte la batería hasta que el ensamblado haya sido completado. El incumplimiento de esta advertencia puede resultar en un encendido accidental que cause lesiones personales severas.

Operación de la batería

HERRAMIENTA FUNDAMENTAL BATERÍA Y CARGADOR DE VENTA POR SEPARADO

Para operar esta la fregadora motorizada inalámbrica usted necesitará una batería y un cargador del sistema iON+ de 24 V. Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería y cargador, o visite sunjoe.com.

La unidad es alimentada con una batería de iones de litio. La batería está completamente sellada y no requiere de mantenimiento.

Indicador de nivel de carga de la batería

La batería tiene un botón para comprobar su nivel de carga. Simplemente presione el botón para leer el nivel de carga de la batería en los LED indicadores de la batería:

- Los tres LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería es elevado.
- Dos LED indicadores de nivel están encendidos: el nivel de carga de la batería está disminuyendo. Deje de trabajar tan pronto como sea posible.
- Un LED indicador de nivel está encendido: el nivel de carga de la batería está bajo. Deje de trabajar INMEDIATAMENTE y cargue la batería, de otro modo, la vida útil de la batería se reducirá en gran medida.

Luces	Significado
	Botón de nivel de carga
	La batería está cargada a un 30% y requiere ser cargada de inmediato
	La batería está cargada a un 60% y requiere ser cargada pronto
	La batería está cargada por completo

NOTA: si el botón de nivel de carga no parece funcionar, inserte el conector del cargador y cargue según se requiera.

NOTA: inmediatamente luego del uso de la batería, el botón de nivel de carga puede mostrar una carga más baja que la que se mostrará algunos minutos después. Las celdas de la batería “recuperan” parte de su carga luego de permanecer inactivas.

Operación del cargador

HERRAMIENTA FUNDAMENTAL

BATERÍA Y CARGADOR DE VENTA POR SEPARADO

Para operar esta la fregadora motorizada inalámbrica usted necesitará una batería y un cargador del sistema iON+ de 24 V. Vea la página 12 para las opciones y especificaciones de batería y cargador, o visite sunjoe.com.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Cargue la batería de iones de litio iON+ de 24 V solo con su cargador de iones de litio compatible iON+ de 24 V. Otros tipos de baterías pueden causar lesiones personales y daños materiales. Para evitar un choque eléctrico, no permita que entre agua a la conexión CA/CC del cargador.

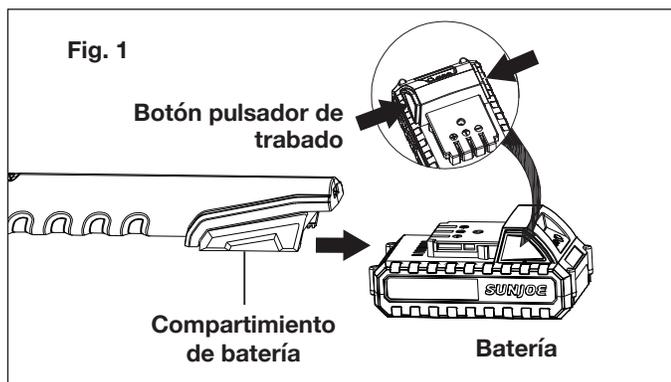
Cuándo cargar la batería de iones de litio iON+ 24V

NOTA: las baterías de iones de litio iON+ 24V no crean una “memoria” al ser cargadas luego de una descarga parcial. Por tanto, no hay necesidad de agotar la batería antes de insertar el conector del cargador.

- Use las luces indicadoras de carga de batería para determinar cuándo cargar su batería de iones de litio iON+ 24V.
- Usted puede cargar por completo su batería antes de empezar un trabajo grande, o luego de un uso prolongado.

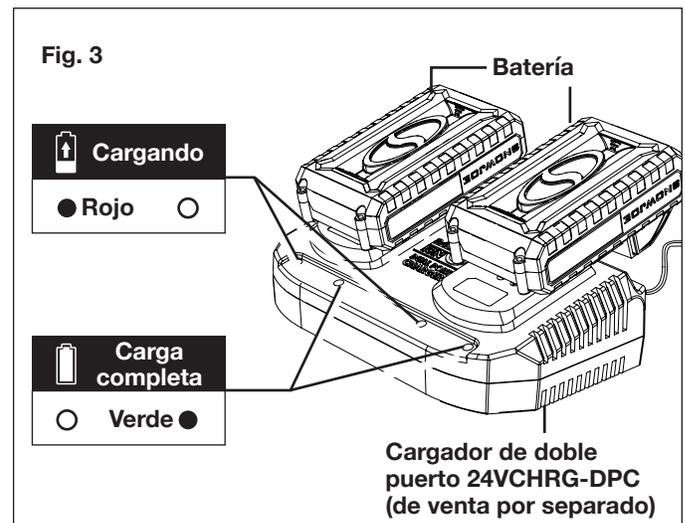
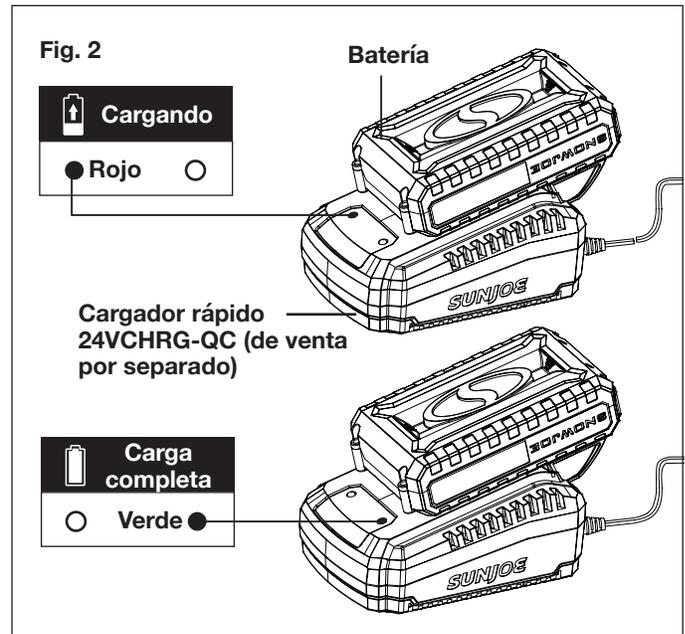
Carga de la batería

1. Presione los botones pulsadores de trabado en la batería para poder extraerla fuera del compartimiento (Fig. 1).



2. El método para cargar su batería de iones de litio variará dependiendo del modelo de su cargador Snow Joe® + Sun Joe®. Usted puede insertar su batería de 24 V en el

cargador rápido 24VCHRG-QC (de venta por separado) o en el cargador de doble puerto (de venta por separado) (Figs. 2 y 3).



3. Las luces LED indicadoras de la batería se iluminarán una a una durante el proceso de carga. Desconecte el cargador inmediatamente cuando las tres luces LED estén iluminadas.
4. El cargador rápido 24VCHRG-QC (de venta por separado) y el cargador de doble puerto 24VCHRG-DPC (de venta por separado) están también equipados con luces indicadoras que indican el estado de carga (Figs. 2 y 3).

⚠ ¡PRECAUCIÓN! PELIGRO DE INCENDIO.

Al desconectar el cargador de la batería, asegúrese de primero desconectar el cargador del tomacorriente, y luego desconectar el cargador de la herramienta.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Los cargadores no se apagan de forma automática cuando las baterías están completamente cargadas. No deje la batería conectada al cargador.

Apague o desenchufe el cargador del tomacorriente cuando la carga haya sido completada.

- Una recarga oportuna de la batería ayudará a prolongar su vida útil. Usted debe recargar la batería cuando note una caída en la potencia del equipo.

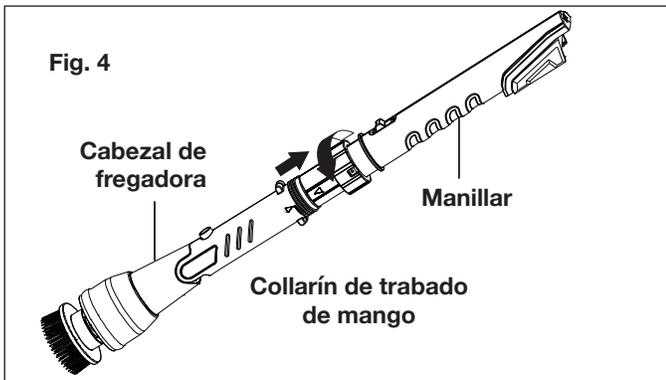
¡IMPORTANTE! Nunca permita que la batería se descargue por completo ya que esto causará un daño irreversible a la batería.

- Cuando se haya completado la carga, retire la batería del cargador presionando el botón pulsador de trabado y deslizando la batería hacia atrás para destrabarla del cargador.

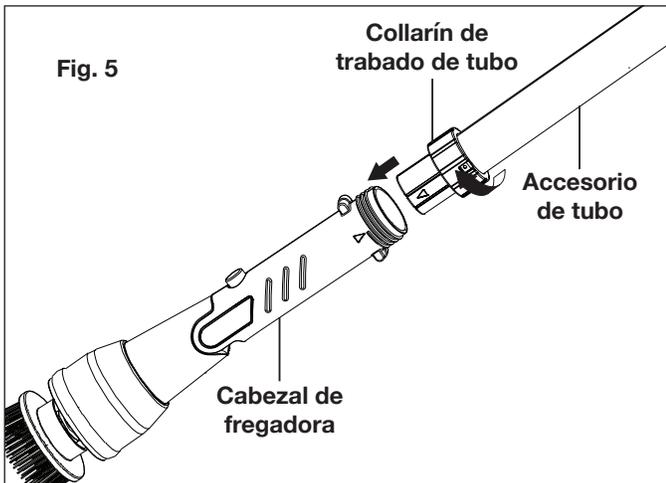
Ensamblado

Ensamblado de accesorio de tubo

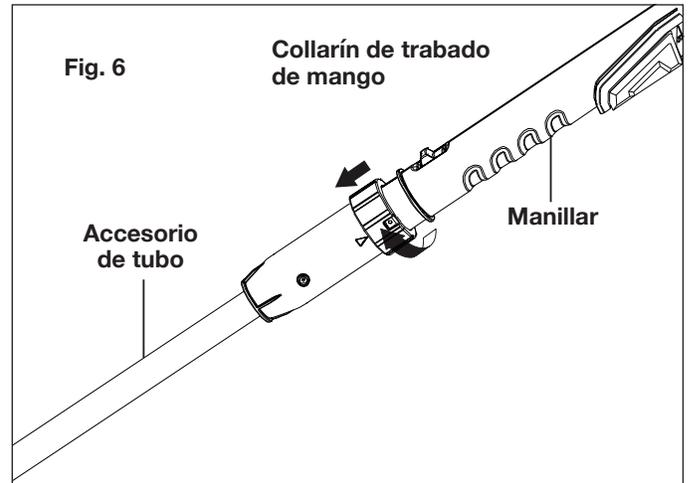
- La fregadora motorizada viene pre-ensamblada con el cepillo grande plano, cabezal y mango instalados. Para agregar una longitud adicional mediante el accesorio de tubo, primero destornille el collarín de trabado de mango hasta que el mango y el cabezal puedan liberarse (Fig. 4).



- Alinee las flechas en el accesorio del tubo con las flechas del cabezal de la fregadora, y conecte el tubo y el cabezal. Use el collarín de trabado de tubo para enroscarlo en su lugar (Fig. 5).

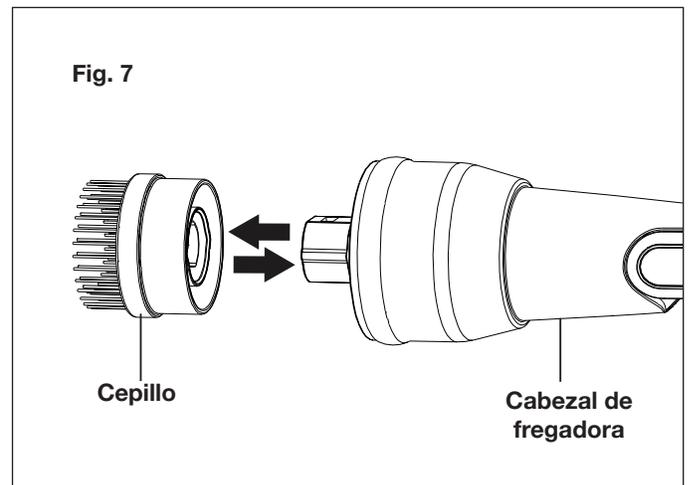


- Alinee las flechas en el accesorio del tubo con las flechas del mango de la fregadora, y conecte el tubo y el mango. Use el collarín de trabado de mango para enroscarlo en su lugar (Fig. 6).



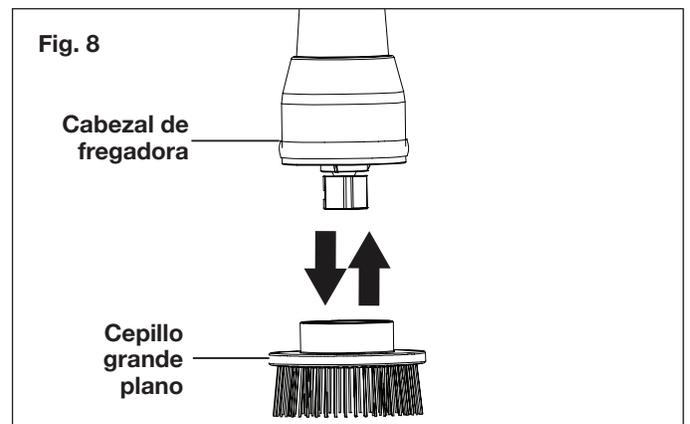
Cambio de cepillos

- Para cambiar cepillos, simplemente jale fuertemente el cepillo original del cabezal. Luego, inserte el nuevo cepillo en su lugar hasta que haga "clic" (Fig. 7).

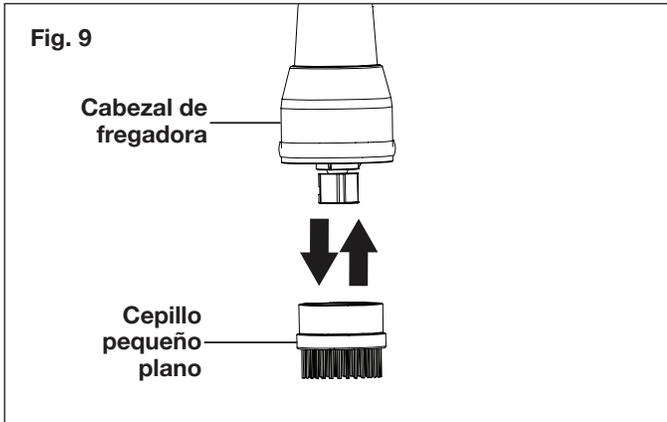


Uso de los cepillos

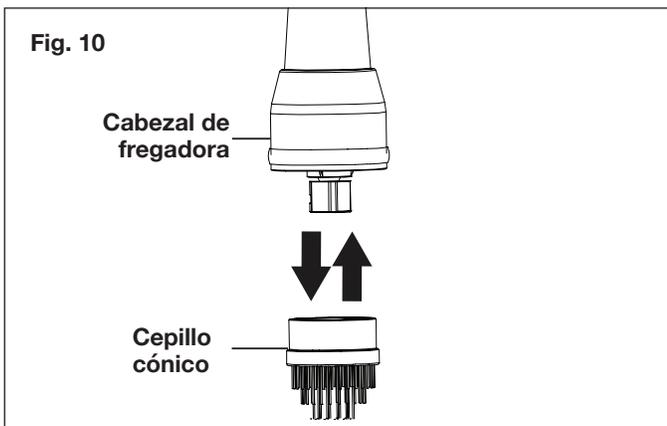
- El cepillo grande plano es más firme y resistente. Es ideal para limpiar áreas grandes con polvo, barro, manchas de aceite y otras suciedades difíciles (Fig. 8).



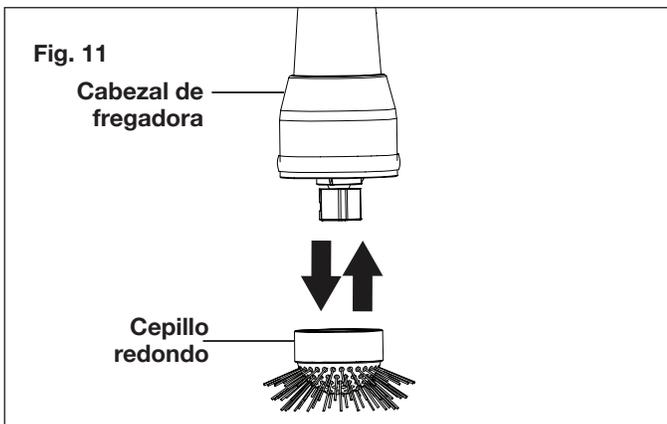
- El cepillo pequeño plano tiene una función similar a la del grande plano, pero está mejor adaptado a áreas pequeñas como bordes de lavabos (Fig. 9).



- El cepillo cónico es moderadamente firme, y es ideal para suciedad como mezcla de concreto en áreas difíciles de alcanzar (Fig. 10).



- El cepillo redondo es el menos firme y es más adecuado para superficies curvas e irregulares, en tareas de limpieza diarias especialmente sobre superficies como azulejos y porcelana (Fig. 11).



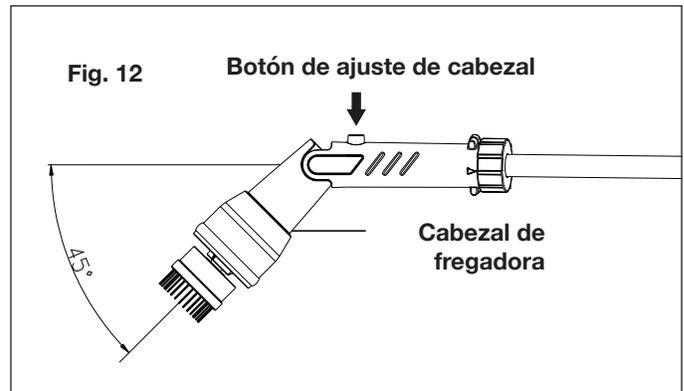
Operación

Para usar la fregadora motorizada, asegúrese de mojar el área a limpiarse y aplicar la cantidad deseada de producto.

⚠ ¡ADVERTENCIA! El cabezal de la fregadora es impermeable. **NO SUMERJA** el cabezal en el agua. **NO EXPONGA** el mango o batería al agua. Si la unidad accidentalmente cae en el agua, sacúdala para sacar el líquido suelto y deje que se seque durante la noche.

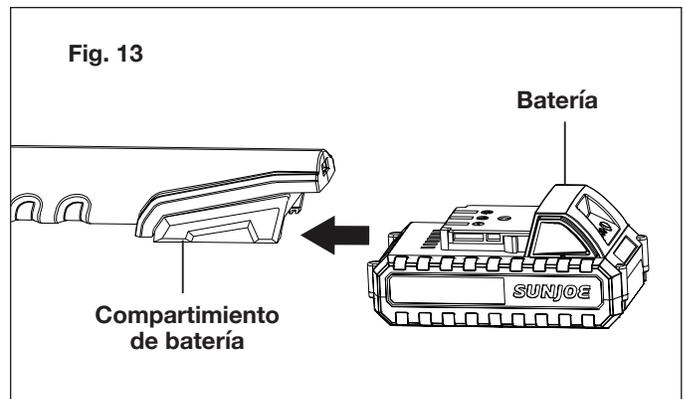
Ajuste del cabezal de la fregadora.

- Presione el botón de ajuste de cabezal y, sin soltarlo, ajuste el ángulo del cabezal de la fregadora si lo desea. El cabezal de la fregadora puede girar hasta 45° (Fig. 12).

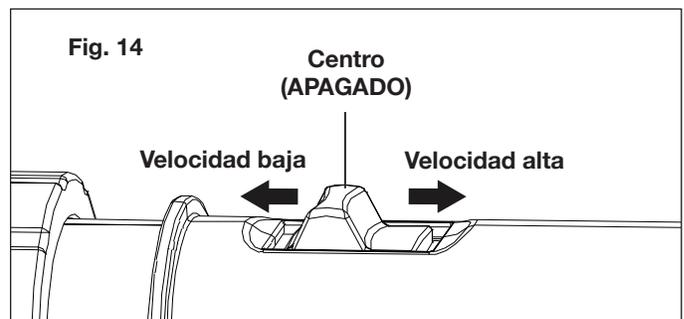


Arranque y parada

- Inserte la batería dentro de su compartimento en el mango (Fig. 13).



- Encienda la unidad a una de las dos velocidades de cepillo. Desde la posición de APAGADO del medio, deslice el interruptor hacia adelante para una velocidad baja. Desde la posición de APAGADO, deslice el interruptor hacia atrás para una velocidad alta (Fig. 14).



- Al apagar la unidad, mantenga el cepillo en contacto con la superficie para evitar salpicaduras. Deslice el interruptor a la posición central de APAGADO (Fig. 14) y retire la batería.

Mantenimiento

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Antes de mantener o reparar la fregadora motorizada inalámbrica, apáguela y retire la batería de su compartimiento.

Limpieza de la fregadora motorizada

Se recomienda limpiar y secar la fregadora motorizada y sus accesorios luego de cada uso para mantener una funcionalidad óptima a largo plazo.

- Limpie la fregadora motorizada y sus accesorios con un detergente suave y una esponja o paño suave.
- Asegúrese de que la fregadora motorizada esté completamente seca antes de ser guardada en un lugar seco y seguro. Mantenga la batería y motor secos en todo momento.

Almacenamiento

- Guarde la fregadora motorizada en interiores, en un lugar seguro y seco.

Precaución y eliminación de la batería

Deshágase de su batería de acuerdo con los reglamentos federales, estatales y locales. Para encontrar lugares de reciclaje, comuníquese con un servicio de reciclaje en su localidad.

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Incluso las baterías descargadas contienen algo de energía. Antes de deshacerse de estas, use cinta aislante para cubrir los terminales y evitar que la batería haga cortocircuito, lo cual puede causar una explosión o incendio.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Para reducir el riesgo de lesiones personales o explosión, nunca queme ni incinere una batería incluso si está dañada, inservible o completamente descargada. Al ser quemada, los humos y materiales tóxicos son lanzados a la atmósfera circundante.

- Las baterías varían de acuerdo al dispositivo. Consulte su manual para obtener la información específica.
- Instale solo nuevas baterías del mismo tipo en su producto (donde corresponda).
- No insertar las baterías con la polaridad correcta, tal como se indica en el compartimiento de la batería o en el manual, puede reducir el ciclo de vida útil de las baterías o causar fugas en estas.
- No combine baterías nuevas con antiguas.
- No combine baterías alcalinas, estándar (de zinc-carbono) o recargables (de níquel-cadmio, de níquel-hidruro metálico o de iones de litio).
- No arroje las baterías al fuego.

- Las baterías deben ser recicladas o desechadas según los reglamentos locales y estatales.

Servicio y soporte

Si su fregadora motorizada inalámbrica 24V-PWSCR-B-CT de Sun Joe® requiere servicio o mantenimiento, comuníquese con la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® llamando al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).

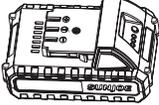
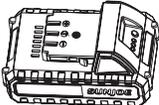
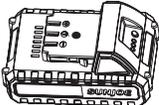
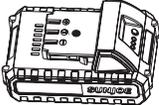
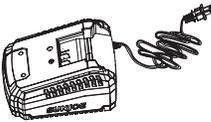
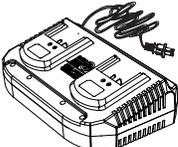
Modelo y número de serie

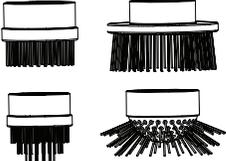
Al contactar a la empresa, ordenar partes de repuesto o programar una reparación en un centro autorizado, usted necesitará proporcionar el modelo y número de serie, los cuales se encuentran en la etiqueta ubicada en la carcasa de la unidad. Copie estos números en el espacio proporcionado a continuación.

Registre los siguientes números que se encuentran en la carcasa o mango de su nuevo producto:	
Modelo:	
2 4 V - P W S C R B - C T	
Nº de serie:	

Accesorios opcionales

⚠ ¡ADVERTENCIA! USE SIEMPRE solo partes de repuesto y accesorios Snow Joe® + Sun Joe®. Nunca use partes de repuesto o accesorios que no estén destinados para su uso con esta fregadora motorizada inalámbrica. Comuníquese con Snow Joe® + Sun Joe® si tiene dudas sobre si es seguro usar una parte de repuesto o accesorio en particular con su fregadora motorizada. El uso de cualquier otro accesorio o parte puede ser peligroso y causar lesiones personales o daños mecánicos.

Accesorios	Descripción	Modelo
<p>1</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 1.3 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 50 min 24VCHRG-QC: 35 min 24VCHRG-DPC: 35 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 2 hrs 50 min</p>	24VBAT-LTW
<p>2</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 1.5 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 60 min 24VCHRG-QC: 40 min 24VCHRG-DPC: 40 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 3 hrs 20 min</p>	24VBAT-LTX
<p>3</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.0 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 1 hr 20 min 24VCHRG-QC: 55 min 24VCHRG-DPC: 55 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 4 hrs 20 min</p>	24VBAT-LTE
<p>4</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 2.5 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 1 hr 40 min 24VCHRG-QC: 1 hr 10 min 24VCHRG-DPC: 1 hr 10 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 5 hr 30 min</p>	24VBAT-LT
<p>5</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 4.0 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 2 hrs 40 min 24VCHRG-QC: 1 hr 50 min 24VCHRG-DPC: 1 hr 50 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 8 hrs 40 min</p>	24VBAT
<p>6</p> 	<p>Batería de iones de litio iON+ de 24 V y 5.0 Ah</p> <p><i>Tiempo máximo de carga de batería:</i> 24VCHRG-AC: 3 hrs 20 min 24VCHRG-QC: 2 hr 20 min 24VCHRG-DPC: 2 hr 20 min</p> <p><i>Tiempo máximo de duración de batería:</i> 10 hrs 50 min</p>	24VBAT-XR
<p>7</p> 	<p>Cargador rápido de batería de iones de litio iON+ de 24 V</p>	24VCHRG-QC
<p>8</p> 	<p>Cargador de dos puertos de baterías de iones de litio iON+ de 24 V</p>	24VCHRG-DPC

Accesorio	Descripción	Modelo
	Cepillo grande plano	24V-PWSCRB-LB
	Cepillo pequeño plano	24V-PWSCRB-SB
	Cepillo cónico	24V-PWSCRB-CB
	Cepillo redondo	24V-PWSCRB-RB
	Paquete de cuatro cepillos de repuesto	24V-PWSCRB-4PK

NOTA: los accesorios están sujetos a cambios sin obligación alguna por parte de Snow Joe® + Sun Joe® de notificar sobre dichos cambios. Los accesorios pueden ser pedidos en línea en sunjoe.com o vía telefónica llamando a la central de servicio al cliente Snow Joe® + Sun Joe® al 1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563).



LA PROMESA DE SNOW JOE® + SUN JOE® AL CLIENTE

POR SOBRE TODO, en Snow Joe® + Sun Joe® estamos dedicados a usted, nuestro cliente. Nos esforzamos por hacer que su experiencia sea tan placentera como sea posible. Desafortunadamente, hay ocasiones en que un producto no funciona, o se avería bajo condiciones normales de operación. Creemos que es importante que usted sepa que puede confiar en nosotros. Es por eso que hemos creado la promesa Snow Joe® + Sun Joe®.

NUESTRA PROMESA: Snow Joe® + Sun Joe® garantiza sus productos nuevos por dos (2) años luego de la fecha de compra. Si su producto no funciona, o hay un problema con una pieza específica, resolveremos este inconveniente enviándole una pieza de repuesto o producto de reemplazo (nuevo o comparable) sin cargo adicional alguno. ¡Un excelente soporte! Sin que usted se de cuenta, usted ya estará de vuelta podando, serrando, cortando, lavando, etc.

REGISTRO DE PRODUCTO:

Snow Joe®, LLC (“Snow Joe® + Sun Joe®”) recomienda enfáticamente que usted registre su producto comprado. Puede registrar su producto en línea visitando snowjoe.com/ProductRegistration, imprimiendo y enviando por correo una tarjeta de registro disponible en línea en nuestro sitio Web, llamando a nuestra central de servicio al cliente al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**, o enviándonos un e-mail a help@snowjoe.com. Si usted no registra su producto luego de la compra, sus derechos de garantía no disminuirán; sin embargo, registrar su compra permitirá que Snow Joe® + Sun Joe® le pueda atender mejor si usted tiene alguna necesidad.

¿QUIÉN PUEDE OBTENER COBERTURA DE GARANTÍA?

Snow Joe® + Sun Joe® ofrece esta garantía al propietario de esta Máquina (siendo “Máquina” un producto energizado por un motor) solo para un uso residencial y personal doméstico. Esta garantía no se aplica para productos usados con fines comerciales, de alquiler o reventa. Si esta Máquina cambia de propietario durante dicho periodo de dos (2) años, actualice la información del propietario de la Máquina en snowjoe.com/ProductRegistration.

¿QUÉ ESTÁ CUBIERTO?

Snow Joe® + Sun Joe® garantiza al propietario de la Máquina que si esta falla dentro de los dos (2) años posteriores a la fecha de compra debido a un defecto en materiales o fabricación, o como resultado de un desgaste normal debido a un uso doméstico ordinario, Snow Joe® + Sun Joe® enviará una pieza de repuesto o producto de reemplazo, sin costo adicional y con envío gratuito, al comprador original.

Si, a sola discreción de Snow Joe® + Sun Joe®, la Máquina defectuosa no puede ser reparada con una pieza de repuesto, Snow Joe® + Sun Joe® decidirá: (A) enviar una Máquina de reemplazo sin costo adicional y con envío gratuito; o (B) reembolsar el precio de compra en su totalidad al propietario.

¿QUÉ NO ESTÁ CUBIERTO?

Esta garantía no se aplica a Máquinas que han sido usadas comercialmente o en aplicaciones no domésticas. Esta garantía no cubre cambios cosméticos que no afecten su funcionamiento. Esta garantía solo es válida si la Máquina es usada y mantenida de acuerdo con las instrucciones, advertencias y salvaguardias contenidas en el manual del propietario. Snow Joe® + Sun Joe® no se responsabilizará por el costo de ninguna reparación de garantía no autorizada. Esta garantía no cubre ningún costo o gasto incurrido por el comprador al proporcionar equipos sustitutos o servicio durante períodos razonables de avería o no utilización de este producto, mientras se espera por una parte de repuesto o producto nuevo bajo esta garantía.

Las piezas desgastables como correas, brocas y cuchillas no están cubiertas por esta garantía, y pueden ser compradas visitando snowjoe.com o llamando al **1-866-SNOWJOE (1-866-766-9563)**. Las baterías están cubiertas totalmente por la garantía durante los noventa (90) días posteriores a la fecha de compra.

La reparación, reemplazo o reembolso del precio de compra son soluciones exclusivas para el comprador y la única responsabilidad de Snow Joe® + Sun Joe® bajo esta garantía. Ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe® está autorizado a ofrecer ninguna garantía adicional, ni modificación a esta garantía, que pueda vincular legalmente a Snow Joe® + Sun Joe®. Consecuentemente, el comprador no deberá ampararse a ninguna declaración adicional hecha por ningún empleado o representante de Snow Joe® + Sun Joe®. En ningún caso, sea basado en contrato, indemnización, garantía, agravio (incluyendo negligencia), responsabilidad absoluta o de otro tipo, Snow Joe® + Sun Joe® se hará responsable de cualquier daño especial, indirecto, incidental o indirecto incluyendo, sin limitaciones, la pérdida de ganancias o ingresos.

Algunos estados no permiten límites en garantías. En dichos estados, las limitaciones anteriores podrían no aplicarse a usted.

Fuera de los EE.UU. pueden aplicarse otras garantías.



sunjoe.com