

**INSTRUCTION MANUAL
MANUEL D'INSTRUCTION
MANUAL DE INSTRUCCIONES**

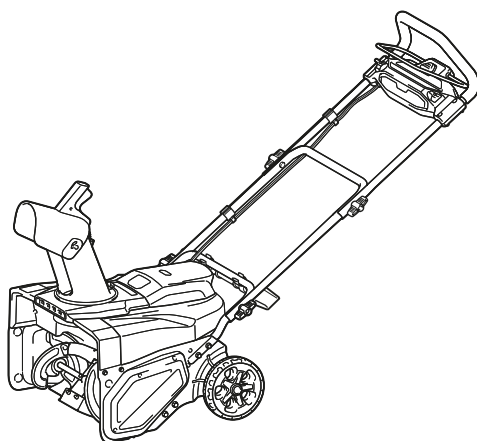


Cordless Snow Blower

Souffleuse à neige sans fil

Sopladora de Nieve Inalámbrica

SN001G



IMPORTANT: Read Before Using.

IMPORTANT : Lire avant usage.

IMPORTANTE: Lea antes de usar.

ESPECIFICACIONES

Modelo:		SN001G
Anchura de despeje de nieve		530 mm (20-7/8")
Velocidad sin carga		1 400 r/min - 2 100 r/min
Profundidad de despeje de nieve ^{*1 *2} (máximo)		300 mm (11-3/4")
Dirección del conducto de descarga		180°
Dimensiones (La x An x Al)	sin plegar	1 370 mm x 540 mm x 975 mm (54" x 21-1/4" x 38-3/8")
	plegado	800 mm x 540 mm x 700 mm (31-1/2" x 21-1/4" x 27-1/2")
Tensión nominal		36 V - 40 V c.c. máx.
Peso neto		17,8 kg - 19,0 kg (39,2 lbs - 41,9 lbs)
Grado de protección		IPX4

^{*1} La profundidad de despeje varía dependiendo de las condiciones de la nieve.

^{*2} Profundidad medida al despejar la nieve recién caída.

- Debido a nuestro continuo programa de investigación y desarrollo, las especificaciones aquí incluidas están sujetas a cambio sin previo aviso.
- Las especificaciones pueden variar de país a país.
- El valor del peso neto incluye la combinación más liviana y más pesada de los accesorios y cartucho(s) de batería que se especifican en el manual de instrucciones.

Cartucho de batería y cargador aplicables

Cartucho de batería	BL4020 / BL4025 / BL4040* / BL4040F* / BL4050F* / BL4080F* *: Batería recomendada
Cargador	DC40RA / DC40RB / DC40RC / DC40WA

- Algunos de los cartuchos de batería y cargadores enumerados arriba podrían no estar disponibles dependiendo de su área de residencia.

⚠ADVERTENCIA: Use únicamente los cartuchos de batería y los cargadores indicados arriba. El uso de cualquier otro cartucho de batería y cargador podría ocasionar una lesión y/o un incendio.

Uso pretendido

Esta sopladora de nieve inalámbrica está diseñada para quitar y despejar la nieve de aceras, terrazas, caminos de acceso y otras superficies pavimentadas planas. No la utilice para otros propósitos.

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

Instrucciones importantes de seguridad

⚠ADVERTENCIA Lea todas las advertencias de seguridad, instrucciones, ilustraciones y especificaciones suministradas con esta herramienta eléctrica. El no seguir todas las instrucciones indicadas a continuación podrá ocasionar una descarga eléctrica, incendio o lesiones graves.

⚠ADVERTENCIA Al utilizar aparatos eléctricos de jardinería, siempre deben tomarse en cuenta las precauciones básicas de seguridad a fin de reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales, incluyendo lo siguiente:

LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES.

- No lo utilice sobre superficies de grava, a menos que el soplador de nieve esté ajustado para dicha superficie de acuerdo con el manual de instrucciones.
- Mantenga a los niños alejados - Todos los visitantes deberán ser mantenidos a cierta distancia del área de trabajo.
- Lleve una vestimenta adecuada - No use ropa floja ni alhajas. Estas podrían engancharse en las piezas móviles. Cuando se trabaje en exteriores es recomendable usar guantes de hule y un calzado resistente. Lleve protección en el cabello para cubrirlo en caso de tenerlo largo.
- Use botas de goma cuando opere el soplador de nieve.

5. **La operación del movedor de nieve en la posición manual no es segura, excepto de acuerdo con las instrucciones especiales para dicho uso proporcionadas en el manual de instrucciones.**
 6. **Use gafas de seguridad:** siempre utilice careta o máscara contra polvo si la operación es polvorienta.
 7. **Use el aparato indicado** - No utilice el aparato para cualquier trabajo excepto para el que ha sido diseñado.
 8. **Evite el encendido accidental** - No transporte el aparato con el dedo puesto en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor esté apagado antes de insertar la batería.
 9. **Mantenga las manos alejadas de las piezas móviles.**
 10. **Mantenga los protectores en su sitio y en buen estado de funcionamiento.**
 11. **No fuerce el aparato** - Éste realizará la tarea mejor y con menos probabilidad de ocasionar una lesión a la velocidad para la que fue diseñado.
 12. **No utilice el aparato donde no alcance** - Mantenga los pies sobre suelo firme y el equilibrio en todo momento.
 13. **Si la quitanieve llega a golpear algún objeto extraño, siga los pasos a continuación:**
 - i **Detenga la quitanieve. Suelte el interruptor.**
 - ii **Retire la batería.**
 - iii **Inspeccione para ver que no haya algún daño.**
 - iv **Repáre cualquier daño antes de reiniciar y usar la quitanieve.**
 14. **Guarde los aparatos que no use en interiores** - Cuando no se estén utilizando, los aparatos deberán guardarse en interiores en un lugar seco, alto o cerrado con llave lejos del alcance de los niños.
 15. **Dé un mantenimiento cuidadoso al aparato:** manténgalo limpio para lograr un desempeño óptimo y reducir el riesgo de lesiones. Siga las instrucciones para la lubricación y el cambio de los accesorios. Mantenga los mangos secos, limpios, y libres de aceite y grasa.
 16. **Inspeccione las piezas dañadas** - Si un protector u otra pieza están dañados, antes de seguir utilizando el aparato deberá revisarlos cuidadosamente para cerciorarse de que van a funcionar correctamente y realizar el trabajo para el que fueron diseñados. Revise que no haya piezas móviles desalineadas o estancadas, piezas rotas, la instalación y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. Cualquier protector o pieza dañada deberá ser debidamente reparada o reemplazada por un centro de servicio autorizado, aunque no se indique en este manual.
- cargarla. Cargar la herramienta con su dedo en el interruptor o pasar energía a la herramienta con el interruptor encendido puede propiciar accidentes.
 2. **Desconecte el paquete de baterías de la herramienta antes de hacer cualquier ajuste, cambiar accesorios o almacenar la herramienta.** Estas medidas de seguridad preventivas reducen el riesgo de poner en marcha la herramienta accidentalmente.
 3. **Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que sea adecuado para un tipo específico de paquete de batería puede generar un riesgo de incendio al usarse con un paquete de batería distinto.
 4. **Use las herramientas únicamente con los paquetes de baterías designados específicamente para ellas.** El uso de otros paquetes de baterías puede generar riesgo de lesiones e incendio.
 5. **Cuando no se esté usando el paquete de batería, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, como sujetapapeles (clips), monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos pequeños de metal que puedan crear una conexión entre una terminal y otra.** Causar un cortocircuito en las terminales de la batería puede provocar quemaduras o incendio.
 6. **En condiciones de mal uso, podría escapar líquido de la batería; evite el contacto.** Si toca el líquido accidentalmente, enjuague con agua. Si hay contacto del líquido con los ojos, solicite atención médica. El líquido expulsado de la batería puede causar irritación o quemaduras.
 7. **No utilice un paquete de baterías o una herramienta que esté dañado/dañada o haya sido modificado/modificada.** Las baterías dañadas o modificadas podrían comportarse de manera impredecible causando un incendio, explosión o riesgo de lesión.
 8. **No exponga un paquete de baterías o una herramienta al fuego o a una temperatura excesiva.** La exposición al fuego a una temperatura superior a 130 °C (265 °F) podría causar una explosión.
 9. **Siga todas las instrucciones relativas a la carga y no cargue el paquete de baterías o la herramienta fuera del rango de temperatura especificado en las instrucciones.** Cargar de manera inapropiada o a temperaturas fuera del rango especificado podría dañar la batería e incrementar el riesgo de incendio.
 10. **Pida que el servicio lo realice un técnico en reparaciones calificado y que utilice únicamente piezas de repuesto idénticas a las originales.** Esto garantizará que se mantenga la seguridad del producto.
 11. **No modifique ni intente reparar la herramienta ni el paquete de baterías salvo como se indique en las instrucciones para el uso y cuidado.**
 12. **No deseche la(s) batería(s) donde haya fuego.** La celda podría explotar. Consulte los códigos locales para ver si hay instrucciones especiales relativas al desecho.
 13. **No abra ni dañe la(s) batería(s).** Los electrolitos liberados son corrosivos y pueden ocasionar

Uso y cuidado de la herramienta a batería

1. **Evite una puesta en marcha accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición apagada antes de conectar el paquete de baterías, levantar la herramienta o

daños en los ojos o la piel. Éstos pueden ser tóxicos si se llegan a tragar.

14. **No cargue la batería bajo la lluvia, en la nieve o en lugares mojados.**
15. **No cargue la batería en exteriores.**
16. **No manipule el cargador, incluida la clavija del cargador, ni los terminales con las manos mojadas.**
17. **Evite los entornos peligrosos. No utilice la máquina en lugares húmedos o mojados ni la esponja a la lluvia. El agua que ingrese a la máquina incrementará el riesgo de descarga eléctrica.**

Prácticas de operación segura para la sopladora de nieve en presencia de personas

General

1. Esta máquina es capaz de amputar las manos y los pies, así como de lanzar objetos. El no seguir las instrucciones de seguridad indicadas a continuación podría ocasionar lesiones graves.

Capacitación

1. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones de la máquina y del manual antes de operar el soplador de nieve. Familiarícese detalladamente con los controles y el uso apropiado de la máquina. Sepa cómo detener el soplador de nieve y desactivar los controles rápidamente.
2. Nunca permita que los niños operen la máquina. Nunca permita que adultos operen la máquina sin las instrucciones adecuadas.
3. Mantenga el área de operación libre de personas, especialmente de niños pequeños.
4. Tenga cuidado para evitar resbalones o caídas, especialmente al operar la máquina en reversa.
5. La exposición a vibraciones durante períodos prolongados y continuos daña los vasos sanguíneos o el sistema nervioso del operador y provoca síntomas en los dedos, manos, brazos u hombros. La rotación del trabajo y los descansos programados adecuadamente pueden ayudar a reducir la exposición a las vibraciones. Para personas no familiarizadas con el trabajo, como por ejemplo personas mayores, tenga especial cuidado con la tensión en el cuerpo.
6. Preste la debida atención a su entorno cuando utilice la máquina en vías públicas. Consulte y siga siempre las normas y códigos locales en materia de seguridad vial.

Preparación

1. Inspeccione minuciosamente el área donde se utilizará la máquina y retire todos los tapetes de puerta, trineos, tablas, piedras, cables de alimentación, ramas de madera, grava y otros objetos extraños. Tenga en cuenta que algunos objetos pueden pasar desapercibidos cuando

están cubiertos de nieve. Los objetos lanzados pueden ocasionar lesiones personales.

2. **No opere la máquina sin usar ropa de invierno adecuada. Evite la ropa holgada que pueda quedar atrapada en las piezas móviles. Use calzado que mejore el equilibrio en superficies resbaladizas.**
3. **Utilice siempre gafas de seguridad o protectores para los ojos durante la operación o mientras realiza un ajuste o reparación para proteger los ojos de objetos extraños que puedan ser arrojados desde la máquina.**
4. **Nunca intente realizar ningún ajuste mientras el motor esté en marcha.**
5. **Use equipo de protección personal. Póngase siempre protección para los ojos. El equipo protector tal como máscara contra el polvo, zapatos de seguridad antiderrapantes, casco rígido y protección para oídos utilizado en las condiciones apropiadas reducirá el riesgo de lesiones.**
6. **Antes de instalar y quitar el cartucho de batería, limpie la nieve acumulada en el techo de la máquina.**

Operación

1. No coloque sus manos o pies cerca o debajo de las piezas giratorias. Manténgase alejado de la abertura de descarga en todo momento.
2. No opere el soplador de nieve en caminos y senderos de grava. Tenga extrema precaución al cruzar caminos o senderos de grava. Manténgase alerta ante peligros ocultos o cuando opere cerca de vías públicas.
3. Después de golpear un objeto extraño, pare el motor, retire la batería de la máquina, inspeccione minuciosamente el soplador de nieve para detectar cualquier daño y repárelo antes de reiniciar y operar el soplador de nieve.
4. Si la máquina comienza a vibrar de forma anormal, pare el motor y compruebe inmediatamente la causa. Generalmente la vibración es señal de que hay algún problema.
5. Detenga el motor y retire la batería de la máquina cada vez que abandone la posición de operación, antes de destapar la carcasa del impulsor o el conducto de descarga y antes de realizar cualquier reparación, ajuste o inspección.
6. Tenga extrema precaución al operar en pendientes.
7. Nunca opere la máquina sin las protecciones adecuadas y otros dispositivos de protección de seguridad instalados y funcionando.
8. Nunca dirija la descarga hacia personas o áreas donde puedan ocurrir daños a la propiedad. Mantenga a los niños y demás personas alejados.
9. No sobrecargue la capacidad de la máquina intentando quitar la nieve a un ritmo demasiado rápido.
10. Nunca opere la máquina a altas velocidades de transporte en superficies resbaladizas. Mire hacia atrás y tenga cuidado al operar en reversa.

11. **Desconecte la energía al impulsor cuando la máquina sea transportada o no esté en uso.**
12. **Utilice únicamente accesorios y aditamentos aprobados por el fabricante de la máquina.**
13. **Nunca opere la máquina sin buena visibilidad o luz. Manténgase siempre seguro de su equilibrio y sujete firmemente las manijas.**
14. **Camine, nunca corra.** De no hacerlo, podría producirse un resbalón, tropezón, caída o accidente que pudiera ocasionar lesiones personales.
15. **Nunca toque un motor o máquina caliente.**
16. **Mantenga todas las partes de su cuerpo y ropa holgada alejadas de las piezas móviles.** Esto reduce la posibilidad de sufrir lesiones por el contacto con las piezas móviles.
17. **Evite operar la máquina bajo la lluvia o en pendientes mojadas, lugares resbaladizos y superficies inestables.**
18. **Mantenga con cuidado el equilibrio de la máquina durante la maniobra de parada de emergencia.** Perder el control de la máquina antes de que las piezas giratorias se detengan por completo puede provocar lesiones graves a usted y a otras personas en el área de trabajo.
19. **Nunca opere la máquina cuando haya personas, especialmente niños, o mascotas cerca.** La nieve u otros objetos arrojados pueden provocar lesiones graves.
20. **Durante la operación, mantenga a las personas o animales alrededor a por lo menos 15 m (50 ft) de distancia de la máquina. Detenga la máquina en cuanto alguien se acerque.** Cuando trabaje con dos o más personas, mantenga una distancia de por lo menos 15 m (50 ft) o más entre sí, y ponga un supervisor.
21. **La máquina sólo puede ser operada por un operador. No opere la máquina por dos o más personas al mismo tiempo.**
22. **Los componentes de la máquina pueden congelarse bajo ciertas condiciones a temperaturas bajo cero. No utilice la máquina mientras sus partes mecánicas estén congeladas.**
23. **No utilice la máquina en lagos, ríos o superficies similares congelados.** El hielo roto podría suponer un riesgo de caída a través del hielo y provocar la muerte o lesiones graves.
24. **No opere la máquina en condiciones de nieve, lluvia o humedad. No exponga la máquina a la lluvia o la humedad.** El agua que ingresa a la máquina puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica o mal funcionamiento que podría provocar lesiones personales.
25. **No utilice la máquina en atmósferas explosivas, tal como en la presencia de líquidos, gases o polvo inflamables.** La máquina genera chispas que pueden encender el polvo o los vapores.

Cómo despejar un conducto de descarga atascado

1. **El contacto de las manos con el impulsor giratorio dentro del conducto de descarga es la causa más común de lesiones asociadas con los sopladores de nieve. Nunca use la mano**

para limpiar el conducto de descarga.

2. **Para limpiar el conducto:**
 - Apague la máquina y retire la batería.
 - Espere 10 segundos para asegurarse de que el impulsor haya dejado de girar.
 - Utilice siempre una herramienta de limpieza, no sus manos.

Mantenimiento y almacenamiento

1. **Revise los pernos a intervalos frecuentes para verificar que estén bien apretados y asegurarse de que el equipo esté en condiciones de funcionamiento seguras.**
2. **Consulte siempre el manual de instrucciones para obtener detalles importantes si el soplador de nieve se almacenará durante un período prolongado.**
3. **Mantenga o reemplace las etiquetas de seguridad, según sea necesario.**
4. **Haga funcionar la máquina unos minutos después de soplar nieve, para evitar que el impulsor se congele.**
5. **Al limpiar, reparar o inspeccionar el soplador de nieve, pare el motor y asegúrese de que el impulsor y todas las piezas móviles se hayan detenido. Retire la batería de la máquina para evitar que alguien arranque accidentalmente el motor.**
6. **Retire cualquier llave antes de encender la máquina.** Una llave que se deje en la máquina podría provocar lesiones personales.
7. **Dé mantenimiento a las herramientas eléctricas y los accesorios.** Compruebe que no haya piezas móviles desalineadas o estancadas, piezas rotas y cualquier otra condición que pueda afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica está dañada, haga que la reparen antes de utilizarla. Muchos de los accidentes son ocasionados por herramientas eléctricas que no han recibido un mantenimiento adecuado.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

⚠️ ADVERTENCIA: NO DEJE que la comodidad o familiaridad con el producto (a base de utilizarlo repetidamente) evite que siga estrictamente las normas de seguridad para dicho producto.

El USO INCORRECTO o el no seguir las normas de seguridad indicadas en este manual de instrucciones puede ocasionar lesiones graves.

⚠ ADVERTENCIA: El uso de este producto puede producir polvo que contenga sustancias químicas que podrían causar enfermedades respiratorias o de otro tipo. Algunos ejemplos de estas sustancias químicas son los compuestos encontrados en pesticidas, insecticidas, fertilizantes y herbicidas. El riesgo al que se expone varía, dependiendo de la frecuencia con la que realice este tipo de trabajo. Para reducir la exposición a estas sustancias químicas: trabaje en un área bien ventilada y use un equipo de seguridad aprobado, tal como las máscaras contra polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Símbolos

A continuación se muestran los símbolos que pueden ser utilizados para el equipo. Asegúrese de que entienda su significado antes de utilizar.

V	volts o voltios
— ---	corriente directa o continua
n ₀	velocidad sin carga
... /min r /min	revoluciones o alternaciones por minuto, frecuencia de rotación

Instrucciones importantes de seguridad para el cartucho de batería

1. Antes de utilizar el cartucho de batería, lea todas las instrucciones e indicaciones de precaución en el (1) el cargador de batería, (2) la batería, y (3) el producto con el que se utiliza la batería.
2. No desarme ni modifique el cartucho de batería. Podría ocurrir un incendio, calor excesivo o una explosión.
3. Si el tiempo de operación se ha acortado en exceso, deje de operar de inmediato. Podría correrse el riesgo de sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso explosión.
4. En caso de que ingresen electrolitos en sus ojos, enjuáguelos bien con agua limpia y consulte de inmediato a un médico. Esto podría ocasionar pérdida de visión.
5. Evite cortocircuitar el cartucho de batería:
 - (1) No toque las terminales con ningún material conductor.
 - (2) Evite guardar el cartucho de batería en un cajón junto con otros objetos metálicos, tales como clavos, monedas, etc.
 - (3) No exponga el cartucho de batería al agua o la lluvia.

Un cortocircuito en la batería puede causar un flujo grande de corriente, sobrecalentamiento, posibles quemaduras e incluso una descompostura.
6. No guarde ni utilice la herramienta y el cartucho de batería en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o exceder los 50 °C (122 °F).
7. Nunca incinere el cartucho de batería incluso en el caso de que esté dañado seriamente o ya no sirva en absoluto. El cartucho de batería puede explotar si se tira al fuego.
8. No clave, corte, aplaste, lance o deje caer el cartucho de batería, ni golpee un objeto sólido contra el cartucho de batería. Dicha acción podría resultar en un incendio, calor excesivo o en una explosión.
9. No use una batería dañada.
10. Las baterías de ión de litio están sujetas a los requisitos reglamentarios en materia de bienes peligrosos.

Para el transporte comercial, por ej., mediante terceros o agentes de transporte, se deben tomar en cuenta los requisitos especiales relativos al empaque y el etiquetado.

Para efectuar los preparativos del artículo que se va a enviar, se requiere consultar a un experto en materiales peligrosos. Si es posible, consulte además otras regulaciones nacionales más detalladas.

Pegue o cubra con cinta adhesiva los contactos abiertos y empaque la batería de manera que ésta no pueda moverse dentro del paquete.
11. Para deshacerse del cartucho de batería, sáquelo de la herramienta y deséchelo en un lugar seguro. Siga las regulaciones locales relacionadas al desecho de las baterías.
12. Utilice las baterías únicamente con los productos especificados por Makita. Instalar las baterías en productos que no cumplan con los requisitos podría ocasionar un incendio, un calentamiento excesivo, una explosión o una fuga de electrolito.
13. Si no se utiliza la herramienta por un período largo, debe extraerse la batería de la herramienta.
14. El cartucho de batería podría absorber calor durante y después de su uso, lo que ocasionaría quemaduras o quemaduras a baja temperatura. Tenga cuidado con la manipulación de los cartuchos de batería que estén calientes.
15. No toque el terminal de la herramienta inmediatamente después de su uso, ya que el mismo podría estar lo suficientemente caliente como para provocarle quemaduras.
16. No permita que las rebabas, el polvo o la tierra queden atrapados en los terminales, orificios y ranuras del cartucho de batería. Podría provocar calentamiento, incendio, explosión y mal funcionamiento de la herramienta o del cartucho de batería, lo que resultaría en quemaduras o lesiones personales.
17. No utilice el cartucho de batería cerca de cables eléctricos de alto voltaje, a menos que la herramienta sea compatible con el uso cercano a estos cables eléctricos de alto voltaje. Esto podría ocasionar una avería o descompostura de la herramienta o del cartucho de batería.
18. Mantenga la batería alejada de los niños.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

⚠PRECAUCIÓN: Utilice únicamente baterías originales de Makita. El uso de baterías no originales de Makita, o de baterías alteradas, puede ocasionar que las baterías exploten causando un incendio, lesiones personales y daños. Asimismo, esto invalidará la garantía de Makita para la herramienta y el cargador Makita.

AVISO: Makita no es responsable de ningún accidente que resulte del uso de baterías Makita no originales o de baterías que hayan sido modificadas. Las baterías originales Makita han sido evaluadas rigurosamente para garantizar su compatibilidad con las herramientas y cargadores Makita, de acuerdo con la legislación y los estándares de seguridad correspondientes.

Consejos para alargar al máximo la vida útil de la batería

1. Cargue el cartucho de batería antes de que se descargue completamente. Pare siempre la operación y cargue el cartucho de batería cuando note menos potencia en la herramienta.
2. No cargue nunca un cartucho de batería que esté completamente cargado. La sobrecarga acortará la vida de servicio de la batería.
3. Cargue el cartucho de batería a una temperatura ambiente de 10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F). Si un cartucho de batería está caliente, déjelo enfriar antes de cargarlo.
4. Cuando no utilice el cartucho de batería, sáquelo de la herramienta o del cargador.
5. Cargue el cartucho de batería si no va a utilizarlo durante un período prolongado (más de seis meses).

MONTAJE

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de que el cartucho de batería haya sido extraído antes de realizar cualquier trabajo en la máquina. El no extraer el cartucho de batería puede ocasionar lesiones personales graves debido a un encendido accidental.

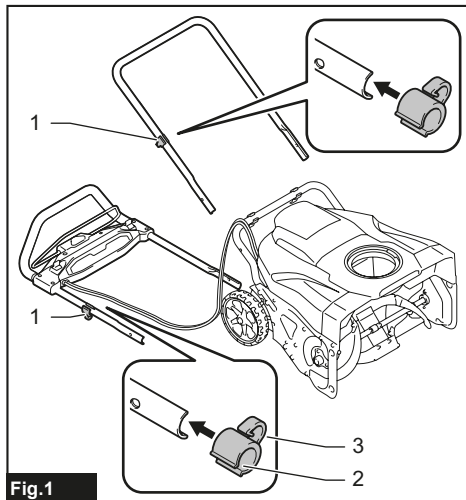
⚠ADVERTENCIA: Nunca ponga en marcha la máquina a menos que se encuentre completamente ensamblada. La operación de la máquina parcialmente ensamblada podría ocasionar lesiones personales graves.

Configuración de la manija

Instalación de la manija media

1. Coloque un broche para cable en la manija media y la manija superior antes del ensamblaje.

Pase el extremo de la manija a través de la abrazadera. A continuación, gire el broche para cable hasta que la abertura del broche quede hacia abajo.



- 1. Broche para cable 2. Abrazadera 3. Abertura del broche

AVISO: Coloque los broches para cable en las posiciones correctas según las instrucciones de este manual, para que los cables multifilares no queden atrapados en los componentes de la manija ni alrededor de esta.

2. Conecte los extremos abiertos de la manija media a los bastidores laterales de la manija inferior.

AVISO: Tenga cuidado de colocar los cables multifilares dentro del bastidor de la manija media para evitar que se enreden.

NOTA: Tire suavemente de los extremos de la manija para ensancharla mientras los desliza sobre la manija inferior.

3. Alinee los orificios en las manijas media e inferior para que se puedan insertar los pernos de retención.

4. Inserte los pernos de retención a través de los orificios desde el interior de los bastidores de las manijas, y fije las manijas con las perillas de las manijas desde el exterior.

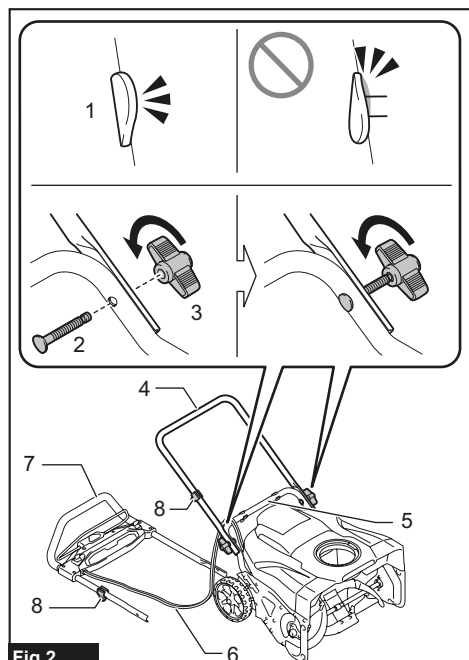


Fig.2

► 1. Cabeza de perno 2. Perno de retención 3. Perilla de la manija 4. Manija media 5. Manija inferior 6. Cables multifilares 7. Manija superior 8. Broche para cable

NOTA: Tenga en cuenta que el perno de doble rosca requiere que apriete la perilla de la manija dos veces; la primera rosca (hacia afuera) para fijar de manera aproximada los componentes de la manija y la segunda rosca (hacia adentro) para asegurar los componentes de la manija.

NOTA: Asegúrese de insertar el perno correctamente para que la cabeza curva del perno encaje perfectamente en el bastidor de la manija.

Instalación de la manija superior

1. Conecte los extremos abiertos de la manija superior a los bastidores laterales de la manija media.

AVISO: Tenga cuidado de colocar los cables multifilares por debajo del bastidor de la manija media para evitar que se enreden.

NOTA: Tire suavemente de los extremos de la manija para ensancharla mientras los desliza sobre la manija media.

2. Alinee los orificios en las manijas superior y media para que se puedan insertar los pernos de retención.

3. Inserte los pernos de retención a través de los orificios desde el interior de los bastidores de las manijas, y fije las manijas con las perillas de las manijas desde el exterior.

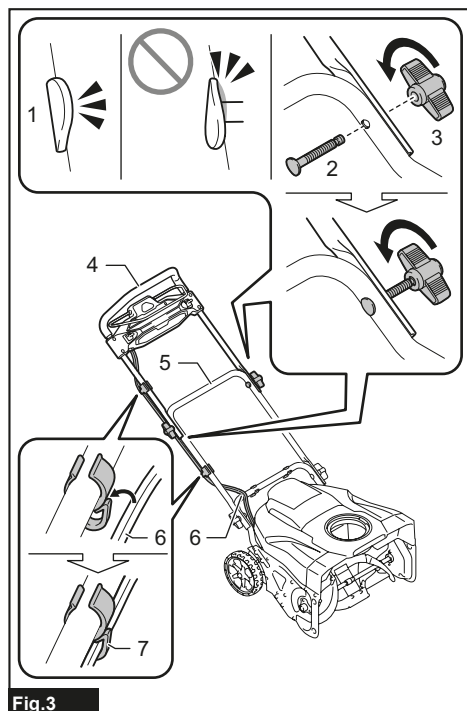


Fig.3

► 1. Cabeza de perno 2. Perno de retención 3. Perilla de la manija 4. Manija superior 5. Manija media 6. Cables multifilares 7. Broche para cable

NOTA: Tenga en cuenta que el perno de doble rosca requiere que apriete la perilla de la manija dos veces; la primera rosca (hacia afuera) para fijar de manera aproximada los componentes de la manija y la segunda rosca (hacia adentro) para asegurar los componentes de la manija.

NOTA: Asegúrese de insertar el perno correctamente para que la cabeza curva del perno encaje perfectamente en el bastidor de la manija.

4. Maneje el cableado cómodamente con los 2 broches para cable.

Sujete los cables directamente a los bastidores de la manija media y superior. Deje que los cables pasen a lo largo y por el interior de las manijas.

Instalación del quitanieves

Coloque el quitanieve y quitahielo en los portaherramientas de la manija inferior después de ensamblar los componentes de la manija.

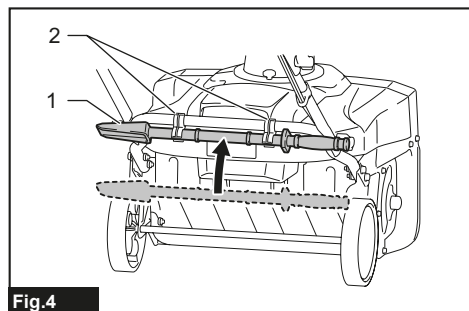


Fig.4

► 1. Quitanieve y quitahielo 2. Portaherramientas

Configuración del conducto de descarga

1. Alinee el orificio piloto  del conducto de descarga con el símbolo  de la carcasa del conducto.
2. Gire el conducto de descarga en la dirección que indica la marca de flecha de la carcasa del conducto hasta que el orificio piloto  se alinee con el símbolo .

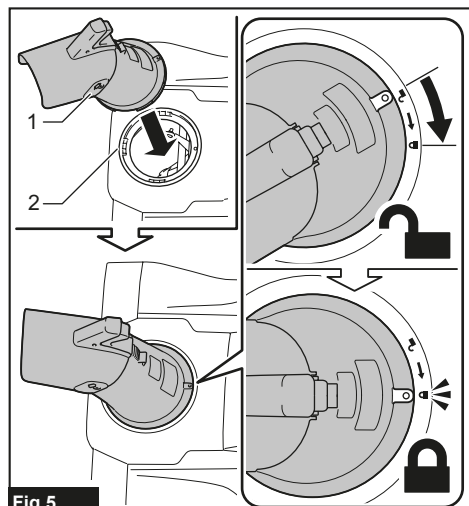


Fig.5

► 1. Conducto de descarga 2. Carcasa del conducto

3. Apriete con los dedos el tornillo del conducto para asegurar el conducto de descarga en su lugar.

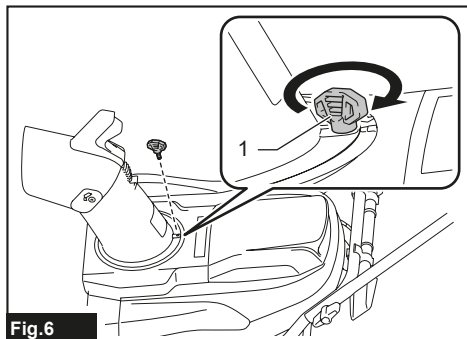


Fig.6

► 1. Tornillo del conducto

AVISO: Asegúrese de que el deflector del conducto de descarga esté completamente ensamblado. Un deflector parcialmente ensamblado podría provocar una descarga de nieve insuficiente.

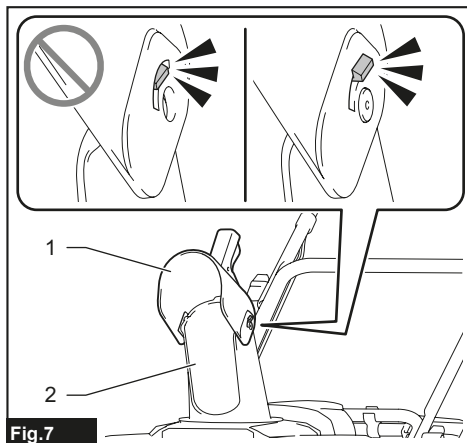


Fig.7

► 1. Deflector 2. Conducto de descarga

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese siempre de que la máquina esté apagada y que el cartucho de batería haya sido extraído antes de realizar cualquier ajuste o revisión del funcionamiento de la máquina.

Instalación o extracción del cartucho de batería

⚠PRECAUCIÓN: Apague siempre la máquina antes de instalar o extraer el cartucho de batería.

⚠PRECAUCIÓN: Sujete la máquina y el cartucho de batería con firmeza al colocar o quitar el cartucho de batería. Si no se sujeta con firmeza la máquina y el cartucho de batería, puede ocasionar que se resbalen de sus manos resultando en daños a la máquina y al cartucho de batería, así como lesiones a la persona.

⚠PRECAUCIÓN: Asegúrese de haber cerrado bien la cubierta de la batería antes de la utilización. De lo contrario, el lodo, la tierra o el agua podrían causar daños a la máquina o al cartucho de batería.

⚠PRECAUCIÓN: Siempre introduzca completamente el cartucho de batería hasta que el indicador rojo no pueda verse.

⚠PRECAUCIÓN: No instale el cartucho de batería a la fuerza. Si el cartucho no se desliza hacia adentro fácilmente, esto se debe a que no ha sido insertado correctamente.

⚠PRECAUCIÓN: Sujete con firmeza la cubierta abierta de la batería al colocar o quitar el cartucho de batería.

Para instalar el cartucho de batería;

1. Levante la tapa de la batería para abrirla.

2. Alinee la lengüeta del cartucho de batería con la ranura de la máquina. Deslice el cartucho de batería hasta que encaje en su lugar con un pequeño clic.

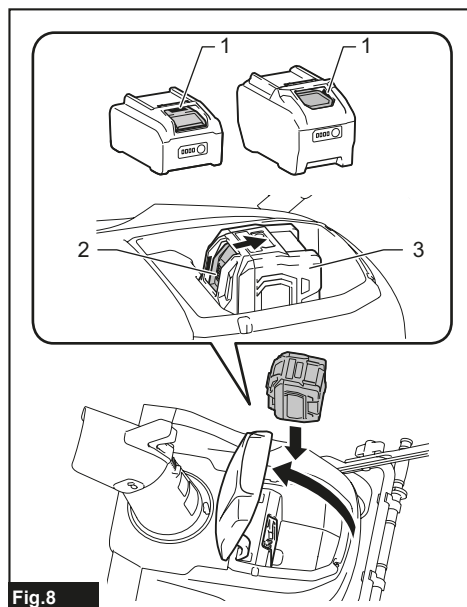


Fig.8

- 1. Indicador rojo 2. Botón 3. Cartucho de batería

3. Cierre la cubierta de la batería.

Para retirar el cartucho de batería;

1. Levante la tapa de la batería para abrirla.
2. Jale el cartucho de batería para extraerlo de la máquina mientras desliza el botón en la parte delantera del cartucho.
3. Cierre la cubierta de la batería.

Sistema de protección de la máquina/batería

Esta máquina está equipada con un sistema de protección de la máquina/batería. Este sistema corta automáticamente la alimentación al motor para prolongar la vida útil de la máquina y la batería. La máquina se detendrá automáticamente con las luces indicadoras durante la operación si la máquina o la batería se someten a una de las siguientes condiciones:

Protección contra sobrecarga

Cuando la batería sea utilizada de una manera que cause que consuma una cantidad anormalmente alta de corriente, la máquina se detendrá automáticamente y las luces delanteras parpadearán. En esta situación, apague la máquina y detenga la aplicación que haya causado que la máquina se sobrecargara. Luego, encienda la máquina para volver a arrancarla.

Protección contra sobrecalentamiento

Cuando la batería se sobrecalienta, la máquina se detiene automáticamente y las luces delanteras parpadean. En este caso, espere a que la batería se enfríe antes de volver a encender la máquina.

Protección en caso de sobredescarga

Cuando la capacidad de la batería disminuya, la máquina se detendrá automáticamente y la luz indicadora parpadea. Si la máquina no funciona incluso después de volver a accionar el interruptor y la luz indicadora se enciende, la energía de la batería no es suficiente para funcionar. Extraiga la batería de la máquina y cárguela.

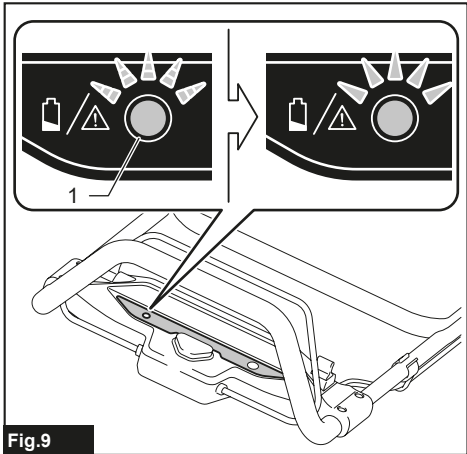


Fig.9
▶ 1. Luz indicadora

Protección contra otras causas

El sistema de protección también está diseñado para otras causas que podrían dañar la máquina, y permite que la máquina se detenga automáticamente. Siga todos los pasos a continuación para eliminar las causas cuando la máquina se haya detenido temporalmente o se haya detenido durante el funcionamiento.

1. Apague la máquina, y luego enciéndala nuevamente para reiniciarla.
2. Cargue la(s) batería(s) o reemplácela(s) con batería(s) recargada(s).
3. Deje que la máquina y la(s) batería(s) se enfríen.

Si no hay ninguna mejora al restaurar el sistema de protección, comuníquese con su centro local de servicio Makita.

AVISO: Si la máquina se detiene debido a una causa no descrita anteriormente, consulte la sección de detección y solución de problemas.

Indicación de la capacidad restante de la batería

Oprima el botón de verificación en el cartucho de la batería para que indique la capacidad restante de la batería. Las luces indicadoras se iluminarán por algunos segundos.

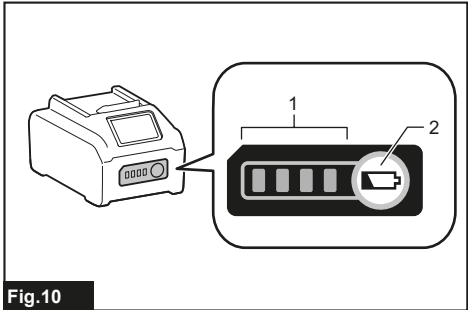


Fig.10
▶ 1. Luces indicadoras 2. Botón de verificación

Luces indicadoras			Capacidad restante
Iluminadas	Apagadas	Parpadeando	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargar la batería.
			La batería pudo haber funcionado mal.

NOTA: Dependiendo de las condiciones de uso y la temperatura ambiente, la indicación podrá diferir ligeramente de la capacidad real.

NOTA: La primera luz indicadora (extrema izquierda) parpadeará cuando el sistema de protección de batería esté en funcionamiento.

Accionamiento del interruptor

⚠ADVERTENCIA: Antes de insertar el cartucho de batería, compruebe siempre que la palanca interruptora se acciona debidamente y que regresa a la posición original una vez que la suelta. Usar la máquina con un interruptor que no funciona adecuadamente puede ocasionar la pérdida del control y lesiones personales graves.

⚠ADVERTENCIA: NUNCA fije con cinta adhesiva ni anule el propósito y la función del botón de desbloqueo y de la palanca del interruptor.

NOTA: La máquina no arranca si no se presiona el botón de desbloqueo incluso si se está jalando la palanca interruptora.

NOTA: Es posible que la máquina no arranque debido a la sobrecarga cuando intente utilizarla sobre nieve muy densa. En este caso, configure la velocidad más lenta de trabajo y reduzca el ritmo.

Esta máquina está equipada con el botón de desbloqueo. Si observa alguna anomalía con el botón de desbloqueo, detenga la operación de inmediato y llévelo a su centro de servicio autorizado Makita más cercano para su inspección.

1. Instale el cartucho de batería, y luego cierre la cubierta de la batería.
2. Mantenga presionado el botón de desbloqueo. A continuación, tire de la palanca del interruptor hacia usted.

Puede soltar el botón de desbloqueo después de que el motor comience a funcionar.

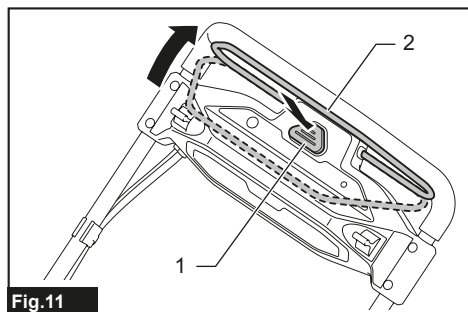


Fig.11

- 1. Botón de desbloqueo 2. Palanca interruptora

3. Suelte la palanca interruptora para detener el motor.

Luces delanteras

⚠PRECAUCIÓN: No mire a la luz ni vea a la fuente de luz directamente.

Las luces delanteras pueden iluminar delante de usted en un área oscura. Para encender las luces delanteras, presione el botón de iluminación.

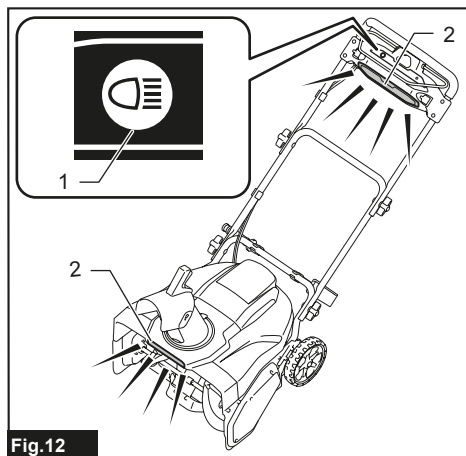


Fig.12

- 1. Botón de iluminación 2. Luces delanteras

Luz indicadora

La luz ubicada en el panel de control indica la energía restante de la batería. La luz comienza a parpadear cuando la capacidad de la batería es inferior a 20%. El uso adicional de la capacidad restante de la batería hará que la máquina se detenga y la luz indicadora se encienda.

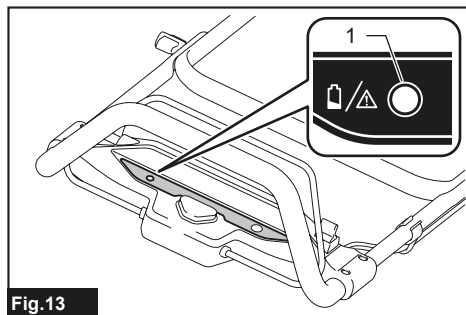


Fig.13

- 1. Luz indicadora

Quitanieve y quitahielo

Utilice una herramienta manual para quitar nieve que ayude a limpiar la nieve y el hielo acumulados en la campana de entrada de nieve (campana del sinfín) y en la carcasa del conducto de descarga. La herramienta se puede montar en la manija inferior para tenerla fácilmente al alcance.

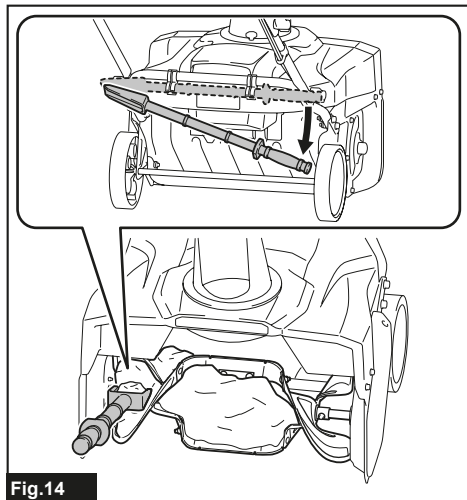


Fig.14

Despejar la nieve de lugares no deseados

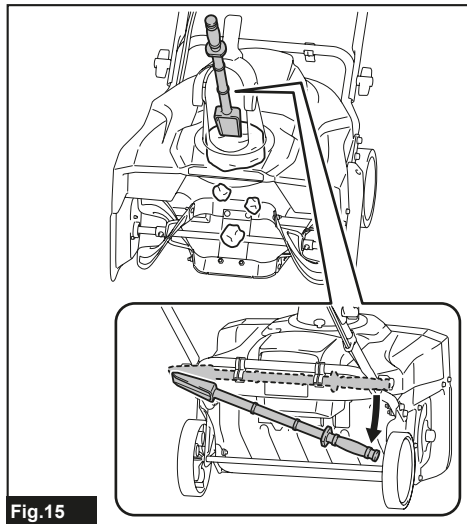


Fig.15

OPERACIÓN

⚠ADVERTENCIA: Tenga especial cuidado de mantener el control de la máquina en todo momento. No permita que la máquina desvíe la descarga hacia usted o hacia cualquier persona que se encuentre en las inmediaciones del trabajo. Si no mantiene un control adecuado de la máquina, usted y otras personas podrían sufrir lesiones graves.

⚠ADVERTENCIA: Mantenga las manos y los pies alejados del sinfín.

⚠PRECAUCIÓN: Antes de comenzar a trabajar, asegúrese de instalar de forma segura el conducto de descarga en la máquina.

⚠PRECAUCIÓN: Nunca utilice la máquina en un tejado, en un lugar alto, en una pendiente pronunciada, sobre hielo o en cualquier otra superficie inestable. De lo contrario podría producirse una lesión grave.

⚠PRECAUCIÓN: Nunca apunte la máquina hacia usted mismo, hacia otras personas o hacia animales. La nieve u otros objetos arrojados pueden provocar lesiones graves.

⚠PRECAUCIÓN: Tenga en cuenta la dirección del viento. Ajuste la dirección del soplador de nieve de acuerdo con la dirección del viento, para que la nieve descargada no cree un peligro para el operador o las personas que se encuentran alrededor.

⚠PRECAUCIÓN: Retire piedras, alambres, escombros, suciedad, malezas y cualquier otro obstáculo en el área de trabajo antes de que comience la temporada de nieve.

⚠PRECAUCIÓN: Antes de despejar los objetos extraños que bloquean el flujo de nieve, retire siempre el cartucho de batería y use guantes.

Ajustes de la sopladora

⚠ADVERTENCIA: Cuando realice cualquier ajuste, nunca coloque la mano o el pie debajo del cuerpo de la máquina.

⚠PRECAUCIÓN: Nunca dirija el conducto de descarga de nieve hacia el operador, personas cercanas, vehículos o ventanas cercanas. La nieve descargada o los objetos extraños que se recogen accidentalmente podrían provocar lesiones personales graves. Apunte siempre el conducto de descarga en dirección opuesta a posibles peligros.

Ajuste de la velocidad de la sopladora

Ajuste la velocidad de la sopladora según las condiciones de la nieve.

Mueva la palanca de control de velocidad hacia adelante para aumentar la velocidad del motor, y mueva la palanca hacia atrás para reducir la velocidad.

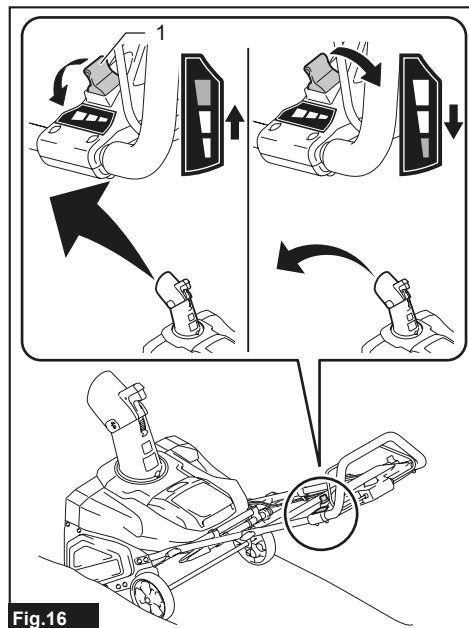


Fig.16

► 1. Palanca de control de la velocidad

Ajuste de la dirección de descarga

El conducto de descarga se puede inclinar hacia la izquierda o la derecha entre 0 y 90 grados, lo que permite arrojar la nieve exactamente donde la necesita.

Mueva la palanca de dirección del conducto hacia adelante para girar el conducto de descarga en sentido inverso al de las manecillas del reloj hasta 90 grados a la izquierda, y mueva la palanca hacia atrás para girar el conducto en el sentido de las manecillas del reloj hasta 90 grados a la derecha.

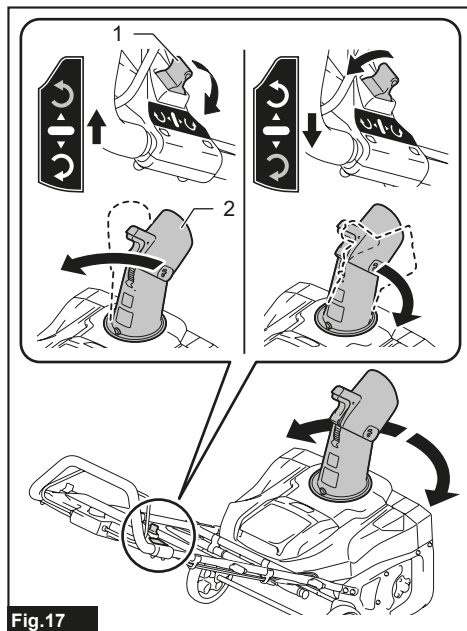


Fig.17

► 1. Palanca de dirección del conducto 2. Conducto de descarga

Ajuste del ángulo de descarga

El deflector del conducto se puede inclinar entre 20 y 60 grados, lo que permite arrojar la nieve exactamente donde la necesita.

Apriete el gatillo de liberación para liberar la posición del deflector. Suba o baje el deflector hasta la altura deseada del chorro de nieve que desea arrojar.

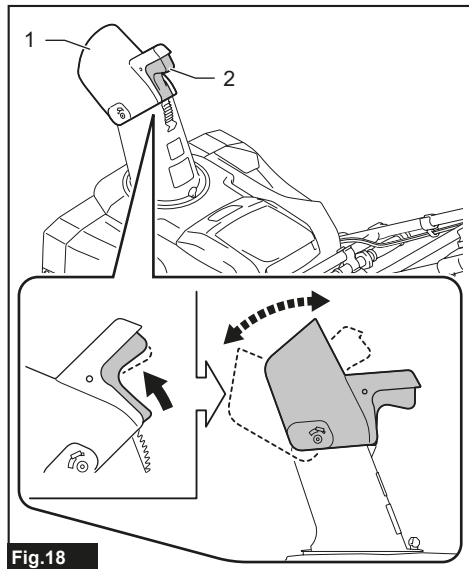


Fig.18

- 1. Deflector del conducto 2. Gatillo de liberación

Aplicaciones

La máquina está diseñada para despejar la nieve de caminos estrechos, aceras, escalones, terrazas y entradas de vehículos pequeñas cuando la profundidad de la nieve es inferior a 300 mm (11-3/4").

La profundidad de despeje varía dependiendo de las condiciones de la nieve.

Aplicaciones en condiciones típicas de nieve

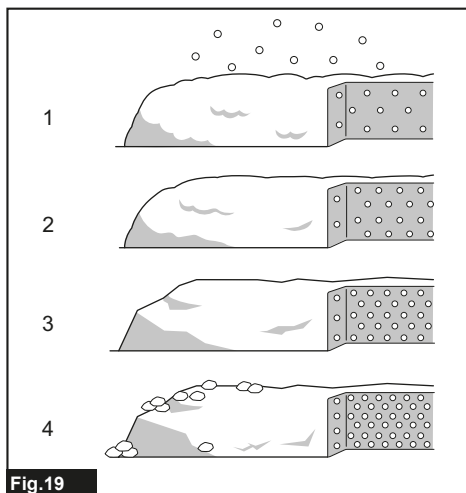


Fig.19

Aplicación	Fig.	Tipo de nieve	Condición de la nieve	Densidad de la nieve [unidad: g/l (lb/gal)]
Práctica	1	Nieve recién caída	Nieve en polvo que cae a través del aire seco y las temperaturas frías. Suave, suelta, cae fácilmente entre los dedos.	50 - 150 (0,4 - 1,2)
Práctica	2	Nieve asentada	Los cristales de nieve crecen y se unen. Estructura cohesiva y porosa similar a una esponja hecha de hielo.	150 - 300 (1,2 - 2,5)
No práctica	3	Nieve duramente compactada	Nieve comprimida que ha pasado por un ciclo de derretimiento y recongelación, lo que da como resultado una costra dura y helada sobre la capa de nieve. Se forma cuando la capa de nieve húmeda o mojada se congela después de una caída de temperatura.	300 (2,5) o más pesada
No práctica	4	Nieve granulada	Nieve relativamente húmeda que se derrite en la superficie y está mojada y pesada. Derretida y luego vuelta a congelar, pero dividida en gránulos parecidos al maíz.	300 (2,5) o más pesada

Conceptos básicos de funcionamiento

Sujete firmemente la manija superior con ambas manos, como se muestra en la figura. Abra su postura para que el peso del cuerpo se distribuya uniformemente entre ambos pies.

Coloque el raspador (debajo de la tapa en la parte inferior de la máquina) plano sobre el suelo. Gire la campana de entrada de nieve (campana del sinfín) hacia la dirección en la que desea quitar la nieve.

Encienda la máquina. Empuje la máquina hacia adelante. Controle cuidadosamente el ángulo de dirección y la velocidad de avance según la profundidad y el peso de la nieve.

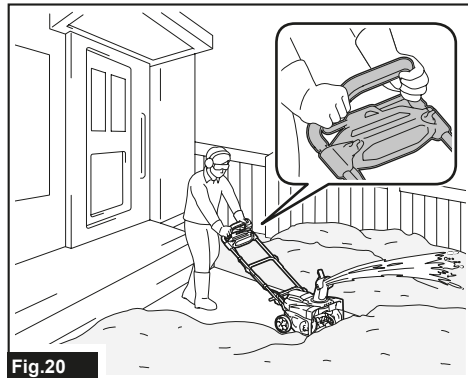


Fig.20

AVISO: Con vientos cruzados fuertes, comience por el lado contra el viento y luego trabaje a favor del viento.

NOTA: Asegúrese de mantener una postura cómoda mientras trabaja. Intente colocar el raspador plano sobre la superficie del suelo (nieve) y empuje la máquina quitándole hacia adelante, poniendo su peso sobre ella.

NOTA: Haga un movimiento de ida y vuelta para limpiar la nieve del área. Realizar varias pasadas puede ser más fácil y, a menudo, da mejores resultados que intentar limpiar una fuerte nevada con un solo intento.

Operación de soplado de nieve

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado con la nieve, las piedras y otros objetos extraños que podrían salir despedidos hacia adelante, independientemente de la dirección de descarga configurada.

Ajuste el ángulo de soplado de nieve según la dirección del viento o contra la pared y cualquier obstáculo en su camino.

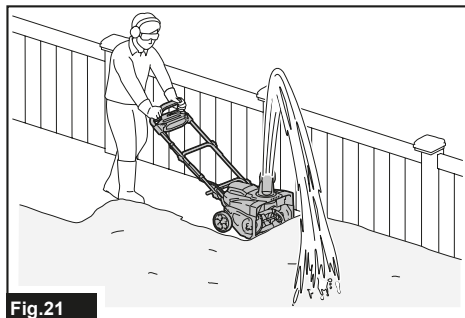


Fig.21

PRECAUCIÓN: Siempre apague la máquina antes de ajustar el ángulo del deflector del conducto.

NOTA: Preste atención al viento al ajustar la dirección de expulsión de la nieve. Incluso una pequeña brisa tiene el potencial de afectar su rendimiento.

Ejemplos

Comprenda cómo controlar la maniobrabilidad y la dirección del conducto, así como la velocidad del sinfín antes de utilizar la máquina.

Nieve que sopla en sección cerrada

- Baje la velocidad del sinfín empujando la palanca de control de velocidad hacia adelante.
- Cambie la dirección de lanzamiento de nieve hacia la izquierda o hacia la derecha utilizando la palanca de dirección del conducto.

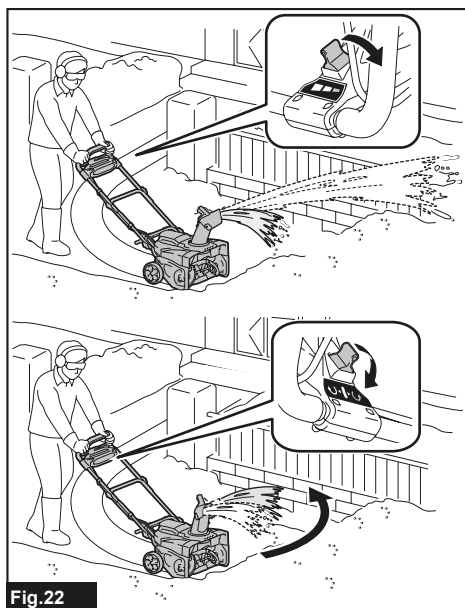


Fig.22

Nieve que sopla en un sitio abierto

- Aumente la velocidad del sinfín tirando de la palanca de control de velocidad hacia atrás.
- Ajuste la dirección de lanzamiento de nieve en un ángulo abierto utilizando la palanca de dirección del conducto.

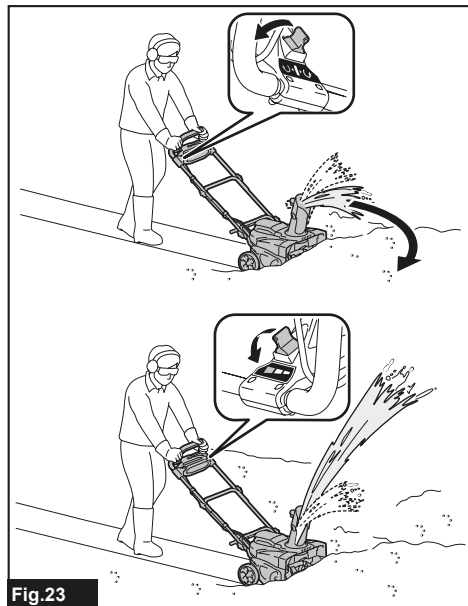


Fig.23

NOTA: Al moverse entre lugares de trabajo, levante la campana del sinfín por encima del suelo, para que el peso de la máquina recaiga sobre las ruedas. A continuación, empuje o tire de la máquina.

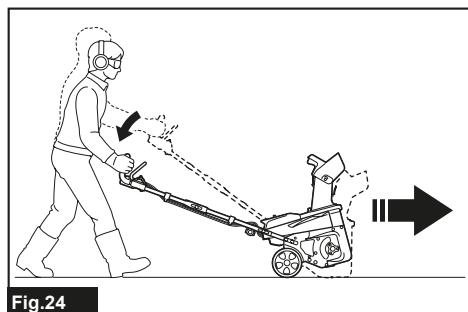


Fig.24

MANTENIMIENTO

⚠ADVERTENCIA: Asegúrese siempre de retirar el cartucho de batería de la máquina antes de guardarla, viajar entre lugares de trabajo, realizar inspecciones y realizar mantenimiento.

⚠ADVERTENCIA: Use guantes al realizar una inspección o dar mantenimiento.

⚠ADVERTENCIA: Use siempre gafas protectoras o gafas de seguridad con protección lateral al realizar labores de inspección o mantenimiento.

⚠PRECAUCIÓN: Antes de transportar la máquina, asegúrese de quitar el cartucho de batería. Levante y transporte la máquina con cuidado con ambas manos.

AVISO: Nunca use gasolina, bencina, diluyente (tiner), alcohol o sustancias similares. Puede que esto ocasione grietas o descoloramiento.

Para mantener la SEGURIDAD y FIABILIDAD del producto, las reparaciones, y cualquier otra tarea de mantenimiento o ajuste deberán ser realizadas en centros de servicio autorizados o de fábrica Makita, empleando siempre repuestos Makita.

Mantenimiento de rutina

1. Retire el cartucho de batería, y luego cierre la cubierta de la batería.
2. Limpie la suciedad y el polvo de la cubierta superior y la superficie exterior de la máquina con un paño húmedo con detergente suave o un cepillo de limpieza.
3. Coloque la máquina de lado. Limpie los residuos, el polvo u otros objetos de la parte inferior del cuerpo de la máquina.

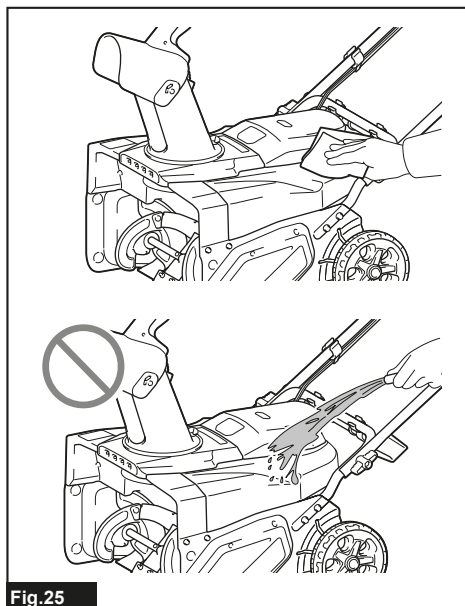


Fig.25

AVISO: No lave la máquina con agua.

4. Revise que todas las tuercas, pernos, tornillos, etc., estén bien apretados.
5. Inspeccione las piezas móviles para ver que no haya daños, roturas o desgastes. Las piezas dañadas o faltantes deberán ser reparadas o reemplazadas.
6. Almacene la máquina en un lugar seco y seguro y fuera del alcance de los niños.

Plegado del mango

⚠PRECAUCIÓN: Sujete siempre la manija con la mano libre mientras realiza el desmontaje. Hace que la operación de plegado sea segura y fácil.

La manija se puede plegar para que la máquina sea fácil de transportar y guardar en cualquier lugar ocupando menos espacio.

1. Gire el conducto de descarga hacia adelante utilizando la palanca de dirección del conducto.
2. Retire el cartucho de batería de la máquina. Luego, cierre la cubierta de la batería.
3. Afloje todas las perillas de la manija de las manijas media y superior.

Afloje la segunda rosca (hacia adentro) para que los componentes de la manija queden libres y se puedan doblar.

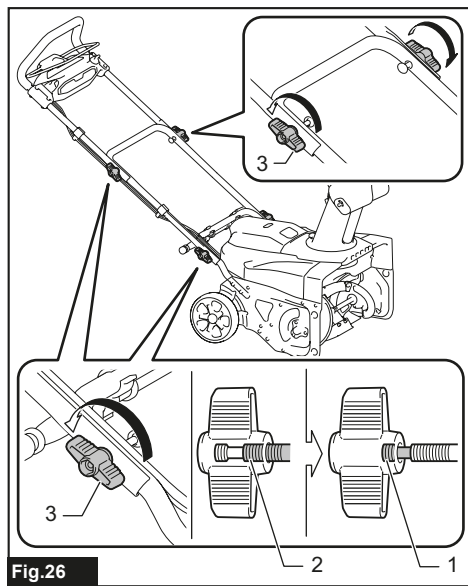


Fig.26

- 1. Primera rosca (hacia fuera) 2. Segunda rosca (hacia dentro) 3. Perilla de la manija

4. Tire de la empuñadura de la manija superior hacia atrás con una mano mientras sostiene la empuñadura de la manija media con la otra mano para estabilizar la máquina.

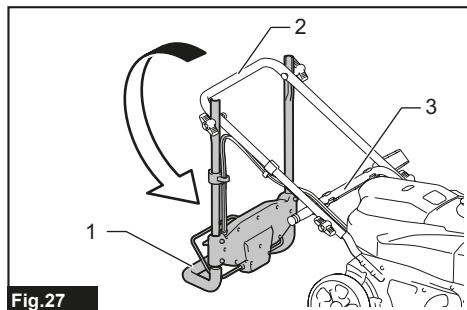


Fig.27

- 1. Empuñadura de la manija superior 2. Empuñadura de la manija media 3. Empuñadura de la manija inferior

5. Levante la manija media tirando de ella hacia arriba a la posición vertical con una mano en la empuñadura de la manija media, y la otra mano en la empuñadura de la manija inferior.
6. Empuje la manija media hacia abajo y hacia adelante para plegarla a una posición de descanso.
7. Baje completamente el ángulo del deflector del conducto. A continuación, empuje la empuñadura de la manija media hacia abajo y hacia adelante hasta que descansen sobre el gatillo de liberación del conducto de descarga.

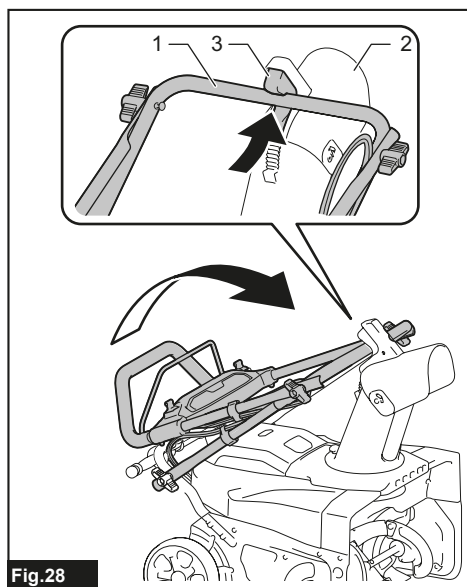


Fig.28

- 1. Empuñadura de la manija media 2. Conducto de descarga 3. Gatillo de liberación

AVISO: Asegúrese de que los cables multifilares no queden atrapados en o alrededor de los componentes de la manija.

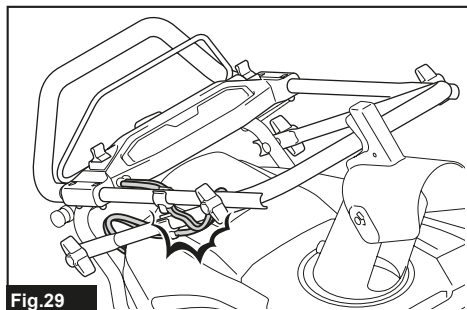


Fig.29

Cubierta

La cubierta plegable proporciona años de protección sin preocupaciones contra el polvo y el daño solar. Una base elástica mantiene la cubierta estable frente al viento.

1. Despliegue la cubierta y colóquela plana. Asegúrese de que el bolsillo del sujetador esté alineado con el extremo posterior de la máquina.
2. Tire el extremo delantero de la cubierta sobre la barra del raspador de la máquina.
3. Envuelva la máquina de adelante hacia atrás, asegurándose de que la cubierta envuelva completamente la plataforma, la manija y la sección trasera.
4. Meta la cubierta por debajo de las ruedas, y asegúrese de que envuelva toda la profundidad de la máquina en los lados.

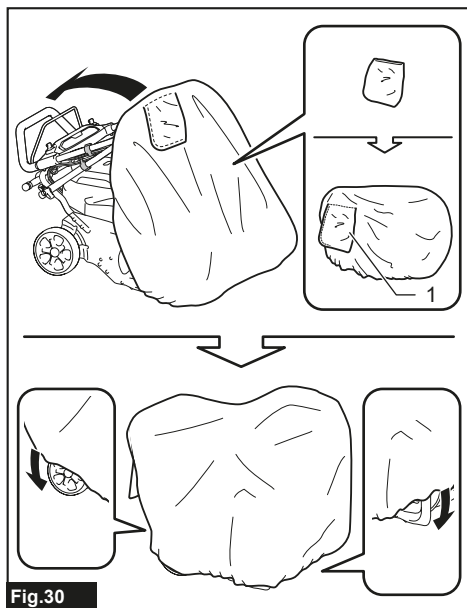


Fig.30

- 1. Bolsillo con sujetador

NOTA: Después de su uso, doble la funda para que coincida con el ancho del bolsillo con sujetador. Tire el bolsillo de adentro hacia afuera. Pliegue y empuje el resto de la cubierta dentro del bolsillo.

Almacenamiento

AVISO: Guarde los cartuchos de batería en interiores a temperatura ambiente. La baja temperatura reduce significativamente el desempeño de la batería.

Almacene la máquina en interiores en un lugar fresco, seco y bajo llave. No guarde la máquina en lugares donde la temperatura pueda alcanzar o superar los 40 °C (104 °F).

1. Retire el cartucho de batería.
2. Limpie la máquina.
3. Consulte el capítulo "Plegado del mango" para plegar las manijas superior y media.
4. En cuanto al almacenamiento, cuando no se utiliza durante un período prolongado fuera de temporada, mantenga y limpie completamente el sinfín y el cuerpo de la máquina. Para evitar la oxidación, asegúrese de que todas las partes de la máquina estén completamente secas.

Reemplazo del raspador

AVISO: El reemplazo debe ser realizado por Centros de Servicio Autorizados o de Fábrica de Makita, utilizando siempre repuestos de Makita.

El raspador (debajo de la cubierta en la parte inferior de la máquina) requiere ser reemplazado cuando las nervaduras del raspador se desgastan debido a la fricción.

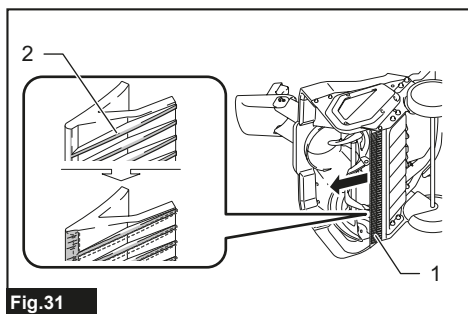


Fig.31

- 1. Raspador 2. Nervadura del raspador

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Antes de solicitar alguna reparación, primero realice una inspección por su cuenta. Si detecta algún problema que no esté explicado en el manual, no intente desarmar la máquina. En vez de esto, solicite la reparación a un centro de servicio autorizado de Makita, usando siempre piezas de repuesto Makita.

Estado de la anomalía	Causa probable (avería)	Remedio
La manija no está en su posición.	La manija no está instalada correctamente.	Asegúrese de que los pernos estén instalados correctamente a través de la manija. Verifique si las perillas de la manija están apretadas. Consulte este manual para montar la manija.
La máquina no arranca.	El cartucho de batería se ha descargado.	Cargue el cartucho de batería.
	El cartucho de batería está demasiado frío.	Retire el cartucho de batería de la máquina. Coloque el cartucho de batería en el cargador, y déjelo cargar durante 10 minutos. Retire el cartucho de batería del cargador, y vuelva a instalarlo para usarlo.
	El cartucho de batería no está colocado adecuadamente.	Consulte este manual para colocar correctamente el cartucho de batería.
	El cartucho de batería está dañado.	Reemplace con un cartucho de batería nuevo.
	El interruptor está defectuoso.	Reemplácelo con uno nuevo. Solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.
El motor está encendido, pero el sinfín no gira.	El sinfín está atorado.	Retire el cartucho de batería de la máquina, inspeccione el sinfín y elimine los residuos.
	La correa está dañada.	Reemplácelo con uno nuevo. Solicite la reparación en el centro de servicio autorizado de su localidad.

ACCESORIOS OPCIONALES

⚠PRECAUCIÓN: Estos accesorios o aditamentos están recomendados para utilizarse con su máquina Makita especificado en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede ocasionar riesgo de lesiones personales. Use los accesorios o aditamentos sólo para los propósitos para los que fueron diseñados.

Si necesita cualquier ayuda para más detalles en relación con estos accesorios, pregunte a su centro de servicio local Makita.

- Batería y cargador originales de Makita

NOTA: Algunos de los artículos en la lista puede que vengan junto con el paquete del producto como accesorios incluidos. Puede que estos accesorios varíen de país a país.

garantía anexa, consulte los detalles sobre la garantía descritos en el sitio web de su país respectivo indicado a continuación.

Estados Unidos de América: www.makitatools.com

Canadá: www.makita.ca

Otros países: www.makita.com

GARANTÍA LIMITADA DE MAKITA

Ésta Garantía no aplica para México

Consulte la hoja de la garantía anexa para ver los términos más vigentes de la garantía aplicable a este producto. En caso de no disponer de esta hoja de

Makita Corporation
3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan
www.makita.com

SN001G-NA3-2502 SN001G-1 EN, FRCA, ESMX 20250529
