



REGISTER YOUR TOOLS  
<http://register.ryobitools.com>  
 1-800-525-2579

## OPERATOR'S MANUAL USB LITHIUM FLIP LIGHT FVL52

### IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

THIS INSTRUCTION BOOKLET CONTAINS IMPORTANT SAFETY INFORMATION. PLEASE READ AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

#### WARNING!

**READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS.** Failure to follow all instructions listed below, may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

#### WARNING!

When using electric appliances, basic precautions should always be followed, including the following:

- **Read all the instructions before using the appliance.**
- **To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when an appliance is used near children. Do not permit children to use light.** It is not a toy. The temperature of the LED will become hot after being on for only a short period of time. This hot temperature can cause burn injury if touched and can create sufficient heat to melt some fabrics.
- **To reduce the risk of electrical shock, do not put light or charger in water or other liquid.** Do not place or store appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
- **If wrapped or in contact with fabrics, the light lens can produce sufficient heat to melt some fabrics.** To avoid serious personal injury, never allow the light lens to come in contact with anything.
- **Do not use or permit use of light in bed or sleeping bags.** This light lens can melt fabric and a burn injury could result.
- **Use only the FVB01 battery pack or UL listed USB sources to charge this device.** Use of any other battery packs or non-UL Listed USB sources may create a risk of fire
- **Use only recommended battery pack.** Any attempt to use another battery pack will cause damage to your light and could possibly explode, cause a fire, or personal injury.
- **Remove battery pack from light before performing any routine maintenance or cleaning.**
- **Do not disassemble the light.**
- **Do not place or operate LED light, battery or charger near fire, heat, or flammable liquids/gases.** They may explode. Also, do not dispose of a worn out battery pack by incinerating. Do not incinerate the battery, even if it is severely damaged or completely worn out. The battery may explode in fire.
- **Keep light dry, clean, and free from oil and grease.** Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvent to clean the light.
- **Do not expose internal flashlight components to rain.** Water entering the product will increase the risk of electric shock or malfunction.

### LIGHT USE AND CARE

- This product is for household use only.

### SAFETY RULES FOR LIGHT

- Always remove battery pack before storing the device.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

### SYMBOLS

The following signal words and meanings are intended to explain the levels of risk associated with the product.

SYMBOL	SIGNAL	MEANING
	<b>DANGER:</b>	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, will result in death or serious injury.
	<b>WARNING:</b>	Indicates a hazardous situation, which, if not avoided, could result in death or serious injury.
	<b>CAUTION:</b>	Indicates a hazardous situation, that, if not avoided, may result in minor or moderate injury.
	<b>NOTICE:</b>	(Without Safety Alert Symbol) Indicates information considered important, but not related to a potential injury (e.g. messages relating to property damage).

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the tool better and safer.

SYMBOL	NAME	DESIGNATION/EXPLANATION
	Safety Alert	Indicates a potential personal injury hazard.
	Read Operator's Manual	To reduce the risk of injury, user must read and understand operator's manual before using this product.
	Wet Conditions Alert	Do not expose battery or internal flashlight components to rain or water.
	Extremely Bright Light	This product uses extremely bright LEDs. To avoid serious eye injury, do not shine into eyes or face.
	Recycle Symbols	This product uses Lithium-ion (Li-Ion) batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of batteries in ordinary trash. Consult your local waste authority for information regarding available recycling and/or disposal options.
V	Volt	Voltage
min	Minutes	Time
— —	Direct Current	Type or a characteristic of current

### PRODUCT SPECIFICATIONS

Max Light Output ..... 500 Lumens  
 Waterproof Rating ..... IP54

### OPERATION

See Figures 1 - 4.

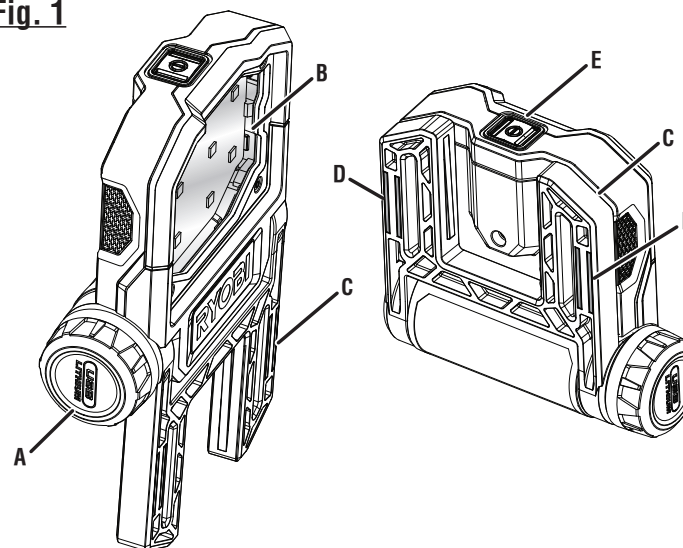
#### WARNING:

If any parts are damaged or missing do not operate this product until the parts are replaced. Use of this product with damaged or missing parts could result in serious personal injury.

#### WARNING:

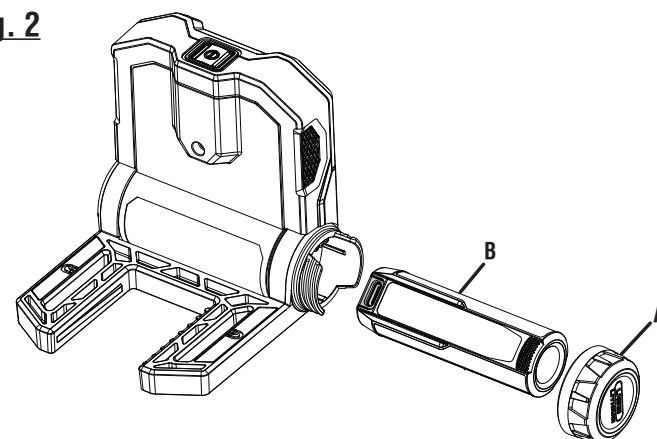
Do not direct the light beam at persons or animals and do not stare into the light beam yourself (not even from a distance). Staring into the light beam may result in serious injury or vision loss.

Fig. 1



A - Battery cap (bouchon de piles, cubierta de baterías)  
 B - LED lens (lentille DEL, lente LED)  
 C - Adjustable stand (stand ajustable, pedestal ajustable)  
 D - Magnets (aimants, imanes)  
 E - High/medium/Low/off button (If output mode is constant for 5 seconds, the next click will turn the unit off) [bouton de élevée/moyen/basse/arrêt (si le mode de sortie est constant pendant 5 secondes, le clic suivant éteindra l'unité), botón de alto/mediano/bajo/apagado (si el modo de salida es constante durante 5 segundos, el siguiente clic apagará la unidad)]

Fig. 2



A - Remove battery cap to insert or remove battery pack (retirer le couvercle de la pile pour insérer ou retirer le bloc-pile, quite la tapa de la batería para insertar o quitar la batería)  
 B - USB lithium battery pack (FVB01) [paquet de pile au lithium USB (FVB01), batería de litio USB (FVB01)]

### Français

## MANUEL D'UTILISATION LAMPE USB À BASCULE AU LITHIUM / FVL52

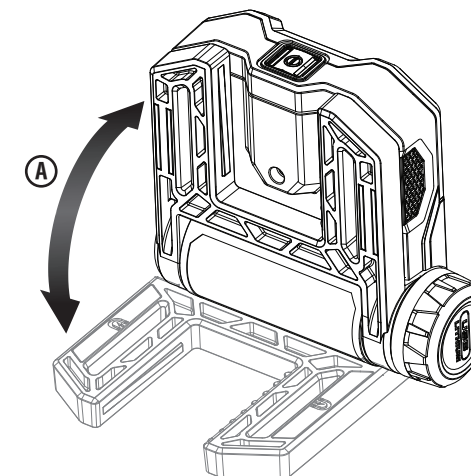
### INSTRUCTIONS IMPORTANTES CONCERNANT LA SÉCURITÉ

CE LIVRET D'INSTRUCTIONS CONTIENT DES CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES. VEUILLEZ LE LIRE ET LE CONSERVER POUR TOUTE RÉFÉRENCE FUTURE.

#### AVERTISSEMENT !

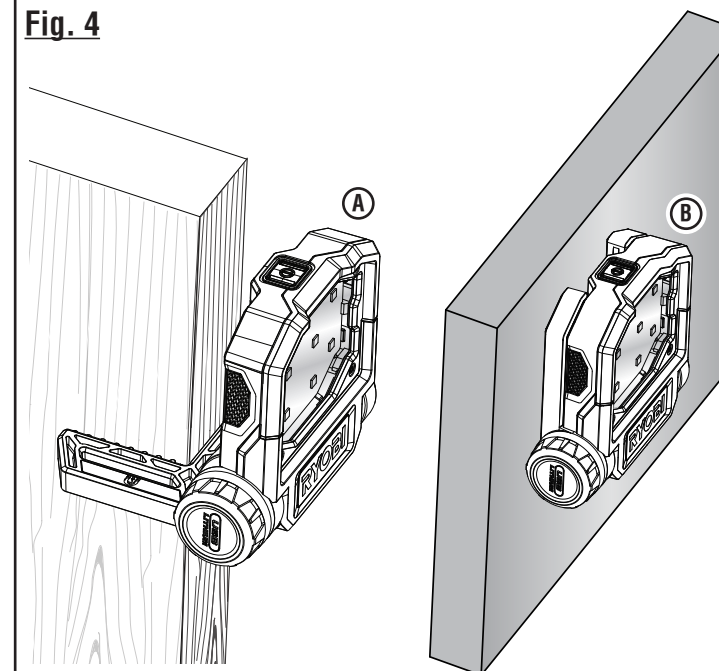
**LIRE ET VEILLER À BIEN COMPRENDRE TOUTES LES INSTRUCTIONS.** Le non-respect de toutes les instructions ci-dessous peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves.

Fig. 3



A - Rotate stand to desired position (tourner la base à la position désirée, rote el soporte a la posición deseada)

Fig. 4



A - Use the stand to mount the light on 2-by material (utiliser le support pour monter la lumière sur du matériel 2-by, use el soporte para montar la luz en material de 2 x)  
 B - Use the magnets to mount the light on metal surfaces (utiliser les aimants pour fixer la lampe sur des surfaces métalliques, use los imanes para montar la luz en superficies metálicas)

#### AVERTISSEMENT !

Au moment d'utiliser les appareils électriques, les précautions de base doivent être prises, y compris ce qui suit :

- Lire toutes les instructions avant d'utiliser l'appareil.
- Pour réduire le risque de blessures, une bonne surveillance est nécessaire quand un appareil est utilisé à proximité des enfants. Ne pas laisser des enfants utiliser la lampe. Ce n'est pas un jouet. La lampe devient brûlante peu de temps après avoir été allumée. Elle peut causer des brûlures et dégage assez de chaleur pour fondre certains tissus.
- Pour réduire le risque d'un choc électrique, ne pas mettre la lampe ou le chargeur dans l'eau ou autre liquide. Ne pas placer ou entreposer l'appareil dans un endroit où il peut tomber ou être entraîné dans une baignoire ou un évier.

- **Si la lámpara está envuelta o en contacto con un tejido, el difusor puede desprender un calor suficiente para fundir ciertos materiales.** Para evitar lesiones graves, no permita que el difusor de la lámpara entre en contacto con algo que se pueda quemar.
- **No use la lámpara para iluminar el interior de un vehículo o para iluminar un espacio confinado.** El difusor puede fundir ciertos tejidos y causar quemaduras.
- **Utilice únicamente el bloque de pilas FVB01 y las fuentes USB registradas UL para cargar este dispositivo.** El uso de otros tipos de bloques de pilas o de fuentes USB no registradas UL puede crear un riesgo de incendio.
- **No utilice el bloque de pilas recomendado.** El uso de otros tipos de bloques de pilas podría dañar la lámpara y podría causar una explosión, un incendio y lesiones.
- **Retire el bloque de pilas de la lámpara antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento.**
- **No desmonte la lámpara.**
- **No coloque la lámpara sobre superficies inflamables, como alfombras, tapetes, alfombras, etc.** La lámpara puede estar demasiado caliente para ser colocada sobre superficies inflamables.
- **Mantenga la lámpara seca, limpia y libre de aceites y grasas.** Siempre utilice un paño limpio para limpiar la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni disolventes fuertes para limpiar la lámpara.
- **No exponga los componentes internos de la lámpara a la lluvia.** Si ingresa agua en un producto, aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

#### UTILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA LÁMPARA




- **Este producto es para uso doméstico solamente.**





#### REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA LÁMPARA



- **Siempre retire el bloque de pilas antes de guardar el dispositivo.**

#### CONSERVAR ESTAS INSTRUCCIONES

### SYMBOLS

Les termes de mise en garde suivants et leur signification ont pour but d'expliquer le degré de risques associé à l'utilisation de ce produit.	
SYMBOLLE / SIGNAL	SIGNIFICATION
 <b>DANGER :</b>	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, aura pour conséquences des blessures graves ou mortelles.
 <b>AVERTISSEMENT :</b>	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures graves ou mortelles.
 <b>ATTENTION :</b>	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou de gravité modérée.
<b>AVIS :</b>	(Sans symbole d'alerte de sécurité) Indique les informations jugées importantes sans toutefois représenter un risque de blessure (ex. : messages concernant les dommages matériels).

Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur l'outil. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et de réduire les risques.		
SYMBOLLE / NOM	DÉSIGNATION/ EXPLICATION	
	Symbole d'alerte de sécurité	Indique un risque de blessure potentiel.
	Lire le manuel d'utilisation	Pour réduire les risques de blessures, l'utilisateur doit lire et veiller à bien comprendre le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.
	Avertissement concernant l'humidité	Ne pas exposer l'outil à la pluie ni à l'humidité.
	Symbole de recyclage	Ce produit utilise des piles de lithium-ion (Li-ion). Les réglementations locales ou gouvernementales peuvent interdire de jeter les piles dans les ordures ménagères. Consulter les autorités locales compétentes pour les options de recyclage et/ou l'élimination.


Certains des symboles ci-dessous peuvent être présents sur l'outil. Veiller à les étudier et à apprendre leur signification. Une interprétation correcte de ces symboles permettra d'utiliser l'outil plus efficacement et de réduire les risques.		
SYMBOLLE / NOM	DÉSIGNATION/ EXPLICATION	
	Intensité d'éclairage extrême	Ce produit utilise des DEL très brillantes. Ne pas diriger l'éclairage vers les yeux ou le visage pour éviter l'aveuglement.
V	Volts	Tension
min.	Minutes	Temps
	Courant continu	Type ou caractéristique du courant


### CARACTÉRISTIQUES

Rendement lumineux maximum ..... 500 Lumens  
Imperméable à l'eau.....IP54

### UTILISATION

Voir les figures 1 à 4.

 **AVERTISSEMENT :**  
Si des pièces manquent ou sont endommagées, ne pas utiliser ce produit avant qu'elles aient été remplacées. Le fait d'utiliser ce produit même s'il contient des pièces endommagées ou s'il lui manque des pièces peut entraîner des blessures graves.


 **AVERTISSEMENT :**  
Ne pas diriger le faisceau lumineux vers des personnes ou des animaux et ne pas fixer le faisceau (même à bonne distance). Le fait de fixer la lampe peut causer des blessures graves et même entraîner la perte de la vue.


### Español

## MANUAL DEL OPERADOR LUZ ABATIBLE DE LITIO USB / FVL52

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ESTE FOLLETO DE INSTRUCCIONES CONTIENE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD IMPORTANTE. LÉALO Y CONSÉRVELO PARA REFERENCIA FUTURA.

 **¡ADVERTENCIA!**  
**LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES.** El incumplimiento de las instrucciones señaladas enseguida puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

 **¡ADVERTENCIA!**  
Siempre se deben tomar precauciones básicas al usar aparatos eléctricos, incluidas las siguientes:

- **Lea todas las instrucciones antes de usar el aparato.**
- **Para reducir el riesgo de lesiones, se requiere una estrecha supervisión cuando se use el aparato cerca de niños. No permita a los niños utilizar la luz.** No es un juguete. El diodo luminoso se calienta después de estar encendido por un breve período de tiempo. Si se tocas, su elevada temperatura puede causar lesiones por quemadura y puede generar suficiente calor para derretir ciertas telas.
- **Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no ponga la luz ni el cargador en el agua ni en otro líquido.** No coloque ni guarde el aparato donde pueda caer o ser arrastrado a una bañera, lavamanos o fregadero.
- **Si la luz se envuelve o se pone en contacto con telas, puede generar el suficiente calor para derretir algunas de ellas.** Para evitar lesiones corporales serias, nunca permita que la luz toque nada.
- **No use ni permita que se use la luz al estar en cama ni en sacos de dormir.** La luz de esta luz puede derretir telas, con lo cual podrían resultar lesiones por quemadura.

- **Use solamente el paquete de baterías FVB01 y fuentes USB con certificación "UL Listed" para cargar el dispositivo.** Si no se usa el FVB01 paquete de baterías o se usa una fuente USB con certificación "UL Listed", podría sufrir un incendio.
- **Utilice solamente las baterías recomendadas.** Cualquier intento de utilizar otras baterías causará daños a la luz y posiblemente podría explotar, causando un incendio o lesiones corporales.
- **Retire de la lámpara de trabajo el paquete de baterías antes de reemplazar el foco o de realizar cualquier tarea rutinaria de mantenimiento o limpieza.**
- **No desarme la luz.**
- **No coloque ni opere la luz LED, la batería o el cargador cerca del fuego, el calor o líquidos/gases inflamables.** Pueden explotar. Además, **no** deseche las baterías dañadas cuando se agote. No incinere las baterías, incluso si está seriamente dañada o completamente agotada. La batería puede estallar e inflamarse.
- **Mantenga la lámpara seca, limpia y libre de aceites y grasas.** Siempre utilice un paño limpio para limpiar la unidad. Nunca utilice fluidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo ni disolventes fuertes para limpiar la luz.
- **No exponga los componentes internos de la luz a la lluvia.** Si ingresa agua en un producto, aumenta el riesgo de descargas eléctricas.

#### EMPLEO Y CUIDADO DE LA LUZ




- **Este producto es para uso doméstico.**

#### REGLAS DE SEGURIDAD PARA LA LUZ






- **Siempre retire el paquete de baterías antes de guardar el dispositivo.**


#### CONSERVEZ ESTAS INSTRUCCIONES

### SYMBOLS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.	
SYMBOLLE / NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
 <b>PELIGRO:</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará la muerte o lesiones serias.
 <b>ADVERTENCIA:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar la muerte o lesiones serias.
 <b>PRECAUCIÓN:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
<b>AVISO:</b>	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica la información que se considera importante, pero no relacionada con lesiones potenciales (por ej. en relación a daños a la propiedad).

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le sugerimos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SYMBOLLE / NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN	
	Alerta de seguridad	Indica un peligro posible de lesiones personales.
	Lea el manual del operador	Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto
	Alerta de condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	Símbolo de reciclado	Este producto utiliza baterías de iones de litio (Li-ion). Es posible que algunas leyes municipales, estatales o federales prohíban desechar las baterías en la basura normal. Consulte a las autoridades reguladoras de desechos para obtener información en relación con las alternativas de reciclado y desecho disponibles.
	Intensidad de iluminación extrema	Ce produit utilise des DEL très brillantes. Ne pas diriger l'éclairage vers les yeux ou le visage pour éviter l'aveuglement.


Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Le sugerimos estudiarlos y aprender su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.		
SYMBOLLE / NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN	
V	Volts	Voltaje
min.	Minutos	Tiempo
	Corriente continua	Tipo o característica de corriente


### CARACTERÍSTICAS

Salida de luz máximo ..... 500 Lúmenes  
Clasificación de impermeable al agua .....IP54

### FUNCIONAMIENTO

Vea las figuras 1 a 4.

 **ADVERTENCIA:**  
Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice este producto sin haber reemplazado las piezas dañadas o faltantes. Usar este producto con partes dañadas o faltantes puede causar lesiones serias al operador.

 **ADVERTENCIA:**  
No apunte el rayo de luz a personas o animales y evite mirar de frente el rayo de luz (aunque se encuentre lejos). Mirar de frente el rayo de luz puede causar lesiones graves o pérdida de la visión.

To request service, purchase replacement parts, locate an Authorized Service Center and obtain Customer or Technical Support:  
Visit [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) or call **1-800-525-2579**

If any parts or accessories are damaged or missing, do not return this product to the store. Call **1-800-525-2579** for immediate service.  
Please obtain your model and serial number from the product data plate.  
**This product is covered under a 3-year limited Warranty. Proof of purchase is required.**

Pour faire une demande de réparations ou obtenir des pièces de rechange, trouver un Centre de réparations agréé pour obtenir un soutien technique ou le Service à la clientèle :  
Visiter [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) ou en téléphonant au **1-800-525-2579**

Si des pièces ou accessoires sont manquantes ou endommagées, ne pas retourner ce produit au magasin. Appeler immédiatement au **1-800-525-2579** pour obtenir de l'aide.

Inscrire les numéros de modèle et de série inscrits sur la plaque d'identification du produit.**Ce produit est couvert par une garantie limitée de trois (3) ans. Une preuve d'achat est exigée.**

Para obtener servicio, comprar piezas de repuesto, localizar un centro de servicio autorizado y obtener Servicio o Asistencia Técnica al Consumidor:  
Visite [www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com) o llame al **1-800-525-2579**

Si hay alguna pieza o accesorios dañada o faltante, no devuelva este producto a la tienda.  
Llame al **1-800-525-2579** para servicio técnico inmediato.

Obtenga su modelo y número de serie de la placa de datos del producto.  
**Este producto está cubierto con una garantía limitada de 3 años. Se solicita prueba de la compra.**

### TTI CONSUMER POWER TOOLS, INC.

P.O. Box 1288, Anderson, SC 29622 • Phone 1-800-525-2579  
États-Unis, Téléphone 1-800-525-2579 •  
USA, Teléfono 1-800-525-2579

[www.ryobitools.mx](http://www.ryobitools.mx) 800-843-1111 (en México)

[www.ryobitools.com](http://www.ryobitools.com)

998000952

3-21-22 (REV:01)