

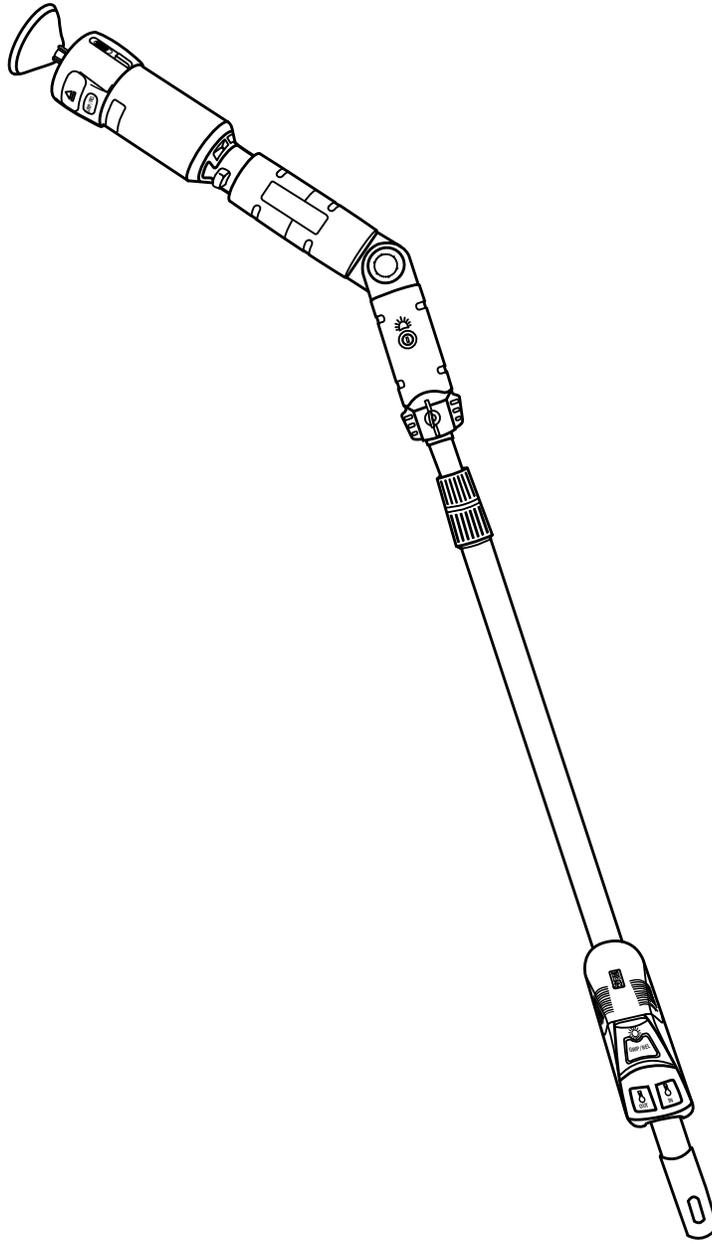


# MANUAL DEL OPERADOR

## CAMBIADOR DE FOCOS

### MOTORIZADO AIRGRIP EZ REACH™

#### ELB001



Este cambiador de focos motorizado AIRgrip EZ Reach™ ha sido diseñado y fabricado conforme a nuestras estrictas normas para ofrecerle al operador fiabilidad, facilidad de uso y seguridad. Con el debido cuidado, le brindará muchos años de sólido y eficiente funcionamiento.

**⚠ ADVERTENCIA:** Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer y comprender el manual del operador antes de usar este producto.

Le agradecemos su compra.

**GUARDE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS**

# ÍNDICE DE CONTENIDO

■ Introducción.....	2
■ Reglas de seguridad generales.....	3
■ Reglas de seguridad específicas.....	4
■ Símbolos.....	5-6
■ Características.....	7-8
■ Armado.....	8-10
■ Funcionamiento.....	11-12
■ Mantenimiento.....	13
■ Pedidos de piezas / Servicio.....	14

## INTRODUCCIÓN

Esta herramienta ofrece numerosas características para hacer más agradable y placentero su uso. En el diseño de este producto se ha conferido prioridad a la seguridad, el desempeño y la fiabilidad, por lo cual se facilita su manejo y mantenimiento.

# REGLAS DE SEGURIDAD GENERALES

## ¡ADVERTENCIA!

Lea todas las instrucciones. El incumplimiento de las instrucciones señaladas abajo puede causar descargas eléctricas, incendios y lesiones serias.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

El término “herramienta eléctrica” empleado en todos los avisos de advertencia enumerados abajo se refiere a las herramientas eléctricas de cordón (alámbricas) y de pilas (inalámbricas).

## SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- **Mantenga limpia el área de trabajo.** Las áreas de trabajo mal despejadas propician accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como las existentes alrededor de líquidos, gases y polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo y los vapores inflamables.
- **Mantenga alejados a los niños y circunstantes al operar una herramienta eléctrica.** Toda distracción puede causar la pérdida del control de la herramienta.
- **No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones de humedad.** La introducción de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- **Permanezca alerta, preste atención a lo que esté haciendo y aplique el sentido común al utilizar herramientas eléctricas. No utilice la herramienta eléctrica si está cansado o se encuentra bajo los efectos de alguna droga, alcohol o medicamento.** Un momento de inatención al utilizar una herramienta eléctrica puede causar lesiones serias.
- **Evite un arranque accidental de la unidad. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la herramienta.** Portar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor, o conectarlas con el interruptor puesto, propicia accidentes.
- **No estire el cuerpo para alcanzar un distancia mayor a la natural. Mantenga una postura firme y buen equilibrio en todo momento.** De esta manera se logra un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- **No vista ropas holgadas ni joyas. Recójase el cabello si está largo.** La ropa, joyas y cabello largo sueltos pueden enredarse.
- **No utilice la unidad al estar en una escalera o en un soporte inestable.** Una postura estable sobre una superficie sólida permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

## EMPLEO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

- **No les permita a los niños usar esta herramienta eléctrica.** No es un juguete.

- **No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no enciende y apaga.** Cualquier herramienta eléctrica que no pueda controlarse con el interruptor es peligrosa y debe repararse.
- **Desconecte la clavija del suministro de corriente o retire el paquete de pilas de la herramienta eléctrica, según sea el caso, antes de efectuarle cualquier ajuste, cambiarle accesorios o guardarla.** Tales medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de poner en marcha accidentalmente la herramienta eléctrica.
- **Guarde las herramientas eléctricas desocupadas fuera del alcance de los niños y no permita que las utilicen personas no familiarizadas con las mismas o con estas instrucciones.** Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de personas no capacitadas en el uso de las mismas.
- **Preste mantenimiento a las herramientas eléctricas. Verifique que las piezas móviles no estén desalineadas o atascadas, que no haya piezas rotas o cualquier otra irregularidad que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañada la herramienta eléctrica, hágala reparar antes de usarla.** Numerosos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal cuidadas.
- **Utilice la herramienta eléctrica o sus accesorios de acuerdo con estas instrucciones y la forma indicada para el tipo específico de herramienta eléctrica, tomando en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea por realizar.** Si se utiliza la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las indicadas podría originar una situación peligrosa.
- **Sólo recargue con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador adecuado para un tipo batería puede significar un riesgo de incendio si se emplea con una batería diferente.
- **Utilice las herramientas eléctricas sólo con los baterías específicamente indicadas.** El empleo de baterías diferentes puede dar lugar a incendios.

## SERVICIO

- **Permita que un técnico de reparación calificado preste servicio a la herramienta eléctrica, y sólo con piezas de repuesto idénticas.** De esta manera se mantiene la seguridad de la herramienta eléctrica.

## ¡ADVERTENCIA!

Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de operador.

- **Al dar servicio a una herramienta eléctrica, sólo utilice piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones señaladas en la sección “Mantenimiento” de este manual.** El empleo de piezas no autorizadas o el incumplimiento de las instrucciones de mantenimiento puede dar lugar a descargas eléctricas o lesiones.

# REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

- **No use EZ Reach para focos que estén calientes.** Apague la luz y deje enfriar el foco.
- **No use EZ Reach para lámparas colgantes.** Use sólo para portalámparas y lámparas fijas.
- **Si no va a utilizar la herramienta eléctrica por tiempo prolongado, extraiga todas las pilas.**
- **Familiarícese con su herramienta eléctrica. Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda sus usos y limitaciones, así como los posibles peligros específicos de esta herramienta eléctrica.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión seria.
- **No se necesita conectar a una toma de corriente las herramientas de pilas; por lo tanto, siempre están en condiciones de funcionamiento. Esté consciente de los posibles peligros cuando no esté usando la herramienta de pilas o cuando esté cambiando los accesorios de la misma.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de una descarga eléctrica, incendio o lesión corporal seria.
- **No coloque herramientas de pilas ni las pilas mismas cerca del fuego o del calor.** De esta manera se reduce el riesgo de explosiones y de lesiones.
- **Las baterías emanan hidrógeno gaseoso y pueden explotar en presencia de fuentes de inflamación, como los pilotos de gas.** Para reducir el riesgo de lesiones serias, nunca use un producto inalámbrico en presencia de llamas expuestas. La explosión de una batería puede lanzar fragmentos y compuestos químicos. Si ha estado expuesto, lávese de inmediato con agua.
- **En condiciones extremas de uso o temperatura las pilas pueden emanar líquido. Si el líquido llega a tocarle la piel, lávese de inmediato con agua y jabón, y después neutralice los efectos con jugo de limón o vinagre. Si le entra líquido en los ojos, láveselos con agua limpia por lo menos 10 minutos, y después busque de inmediato atención médica.** Con el cumplimiento de esta regla se reduce el riesgo de lesiones serias.
- **Declaración de la FCC:** Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y emplea de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia perjudicial para la radiocomunicación. No obstante, no hay garantía de que no ocurrirá ninguna interferencia en cada instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, lo cual se encuentra apagando y encendiendo el equipo, se exhorta al usuario a tratar de corregir la interferencia tomando una o más de las siguientes medidas:
  - Cambie la orientación o ubicación de la antena receptora.
  - Aumente la separación entre el equipo y los dispositivos.
  - Solicite la ayuda del distribuidor o de un técnico experto en radio y televisión.
  - Si se usa más de una unidad en un mismo lugar, mantenga una separación mínima de 6,10 m (20 pies) entre ellas.

# SÍMBOLOS

Es posible que se empleen en esta herramienta algunos de los siguientes símbolos. Por favor, estúdielos y aprenda su significado. Una correcta interpretación de estos símbolos le permitirá utilizar mejor y de manera más segura la herramienta.

SÍMBOLO	NOMBRE	DENOMINACIÓN/EXPLICACIÓN
V	Voltios	Compatibilidad de
A	Amperios	Corriente
Hz	Hertz	Frecuencia (ciclos por segundo)
W	Watt	Corriente
min	Minutos	Tiempo
~	Corriente alterna	Tipo de corriente
==	Corriente continua	Tipo o característica de corriente
$n_0$	Velocidad en vacío	Velocidad de rotación, en vacío
	Fabricación Clase II	Fabricación con doble aislamiento
.../min	Por minuto	Revoluciones, carreras, velocidad superficial, órbitas, etc., por minuto
	Alerta: Condiciones húmedas	No exponga la unidad a la lluvia ni la use en lugares húmedos.
	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.
	Protección ocular	Cuando utilice este producto, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral y una careta protectora completa, según sea necesario.
	Alerta de seguridad	Precauciones para su seguridad.

# SÍMBOLOS

Las siguientes palabras de señalización y sus significados tienen el objeto de explicar los niveles de riesgo relacionados con este producto.

SÍMBOLO	SEÑAL	SIGNIFICADO
	<b>PELIGRO:</b>	Indica una situación peligrosa inminente, la cual, si no se evita, causará lesiones graves o mortales.
	<b>ADVERTENCIA:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones graves o mortales.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	Indica una situación peligrosa posible, la cual, si no se evita, podría causar lesiones menores o leves.
	<b>PRECAUCIÓN:</b>	(Sin el símbolo de alerta de seguridad) Indica una situación que puede producir daños materiales.

## SERVICIO

Esta unidad no tiene piezas a las que pueda darse servicio. Si la unidad falla debido al desgaste normal en menos de dos años a partir de la fecha de compra, devuélvala junto con el recibo original para que se la reemplacen sin costo alguno. Le suplicamos llamar al 1-800-525-2579 y le proporcionaremos los datos del **CENTRO DE SERVICIO AUTORIZADO** más cercano.



### ADVERTENCIA:

Para evitar lesiones corporales graves, no intente utilizar este producto sin haber leído y comprendido totalmente el manual del operador. Si no comprende las advertencias e instrucciones del manual del operador, no use este producto. Llame al Centro de asistencia al cliente Ryobi para recibir ayuda.



### ADVERTENCIA:



Cualquier herramienta eléctrica en funcionamiento puede lanzar objetos hacia los ojos, lo cual puede causar serios daños a los mismos. Antes de comenzar a utilizar una herramienta eléctrica, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral y careta completa, cuando sea necesario. Recomendamos la careta protectora de visión amplia encima de los anteojos normales, o los anteojos protectores estándar con protección lateral. Siempre póngase protección ocular con la marca de cumplimiento de la norma ANSI Z87.1.

## GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

# CARACTERÍSTICAS

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

### Sistema AIRgrip™

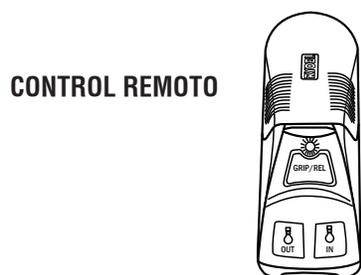
Suministro de corriente ..... Pila de 9 V

### Motor giratorio

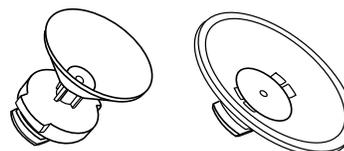
Suministro de corriente ..... Pila de 9 V

### Control remoto

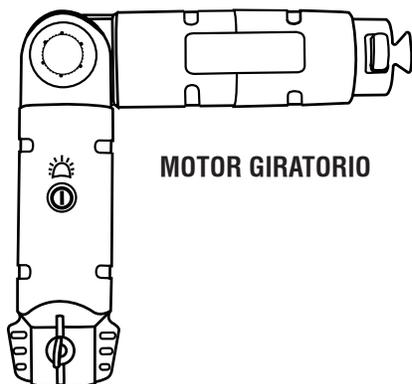
Suministro de corriente ..... Pila de 9 V



CONTROL REMOTO



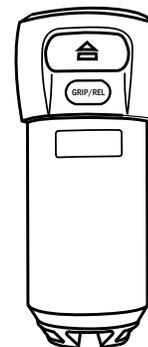
CABEZAL DE SUCCIÓN (2)



MOTOR GIRATORIO



ALMOHADILLA DE VELCRO



SISTEMA AIRGRIP™



PÉRTIGA DE EXTENSIÓN AJUSTABLE



GANCHO DE ALMACENAMIENTO

Fig. 1

# CARACTERÍSTICAS

## FAMILIARÍCESE CON SU CAMBIADOR DE FOCOS MOTORIZADO EZ REACH™

Consulte la figura 1.

El uso seguro que este producto requiere la comprensión de la información impresa en la herramienta y en el manual del operador así como ciertos conocimientos sobre el proyecto a realizar. Antes de usar este producto, familiarícese con todas las características de funcionamiento y normas de seguridad.

## PÉRTIGA DE EXTENSIÓN AJUSTABLE

La pértiga de extensión ajustable incluida con el EZ Reach se extiende completamente hasta 1,83 m (6 pies) para alcanzar focos.

## TECNOLOGÍA DE SUCCIÓN AIRGRIP™

El Sistema AIRgrip crea un cierre hermético para sujetar firmemente casi cualquier tipo de foco.

## CONTROL DE EMBRAGUE

Un control de embrague preajustado regula la magnitud de la presión que se ejerce sobre el foco, evitando que se dañe o quiebre.

## CONTROL REMOTO

Los botones del control remoto le permiten al operador sujetar, soltar, instalar y extraer focos. El control remoto se puede fijar convenientemente al motor giratorio o a la pértiga de extensión mediante la almohadilla de velcro.

## MOTOR GIRATORIO

El cabezal articulado del motor giratorio se puede cambiar de posición para facilitar el acceso al foco. El motor giratorio hace girar el cabezal de succión para instalar o extraer el foco.

## CABEZALES DE SUCCIÓN

Se incluyen dos cabezales de succión para utilizar con focos de diferente tamaño.

# ARMADO

## DESEMPAQUETADO

Este producto requiere ser armado.

- Extraiga cuidadosamente de la caja la herramienta y los accesorios. Asegúrese de que estén presentes todos los artículos enumerados en la lista de empaquetado.
- Inspeccione cuidadosamente la herramienta para asegurarse de que no haya sufrido ninguna rotura o daño durante el transporte.
- No deseche el material de empaque hasta que haya inspeccionado cuidadosamente la herramienta y la haya utilizado satisfactoriamente.
- Si hay piezas dañadas o faltantes, le suplicamos llamar al 1-800-525-2579, donde le brindaremos asistencia.

## LISTA DE EMPAQUETADO

Motor giratorio  
Pértiga de extensión ajustable  
Sistema AIRgrip  
Almohadilla de velcro  
Control remoto  
Tornillos (2)  
Gancho de almacenamiento  
Cabezal de succión (2)  
Anclaje de pared (2)  
Pila de 9 voltios (3)  
Manual del operador

### ADVERTENCIA:

Si hay piezas dañadas o faltantes, no utilice esta herramienta sin antes haber reemplazado todas las piezas. La inobservancia de esta advertencia podría causar lesiones graves.

### ADVERTENCIA:

No intente modificar esta herramienta ni hacer accesorios no recomendados para la misma. Cualquier alteración o modificación constituye maltrato y puede dar lugar a una situación de riesgo que pueda ocasionar lesiones corporales graves.

### ADVERTENCIA:

Para evitar un arranque accidental que podría causar lesiones corporales graves, siempre extraiga las pilas de la herramienta antes de montarlas piezas.

# ARMADO

## CONEXIÓN DE LA PÉRTIGA DE EXTENSIÓN AJUSTABLE AL MOTOR GIRATORIO

Consulte la figura 2.

- Gire a la izquierda el extremo roscado de la pértiga de extensión para insertar en el receptáculo roscado del motor giratorio.
- Gire el tornillo de retención del motor giratorio para fijar.
- Gire la parte inferior de la pértiga a la derecha para extender o retraer su parte superior hasta la longitud deseada.
- Gire la parte inferior de la pértiga a la izquierda para fijarla en esa posición.

**NOTA:** Con el sistema EZ Reach se puede usar cualquier pértiga de extensión estándar. Cuando está totalmente extendida, la pértiga y el sistema EZ Reach armado no deben tener una longitud mayor de 3,66 m (12 pies).

## AJUSTE DEL MOTOR GIRATORIO

Consulte la figura 3.

- Gire a la izquierda la perilla de giro del motor giratorio.
- Gire el cabezal del motor giratorio hasta lograr el ángulo deseado.
- Gire a la derecha la perilla de giro para fijar en esa posición.

## CONEXIÓN DEL SISTEMA AIRGRIP™

Consulte la figura 4.

- Alinee la ranura del sistema AIRgrip respecto a la ranura del motor giratorio.
- Deslice el sistema AIRgrip a su lugar.

**NOTA:** Cerciórese de que el sistema AIRgrip quede fijo en su lugar antes de usar.

### Para extraerlo:

- Oprima el botón de liberación del motor giratorio.
- Deslice el sistema AIRgrip para separar del motor giratorio.

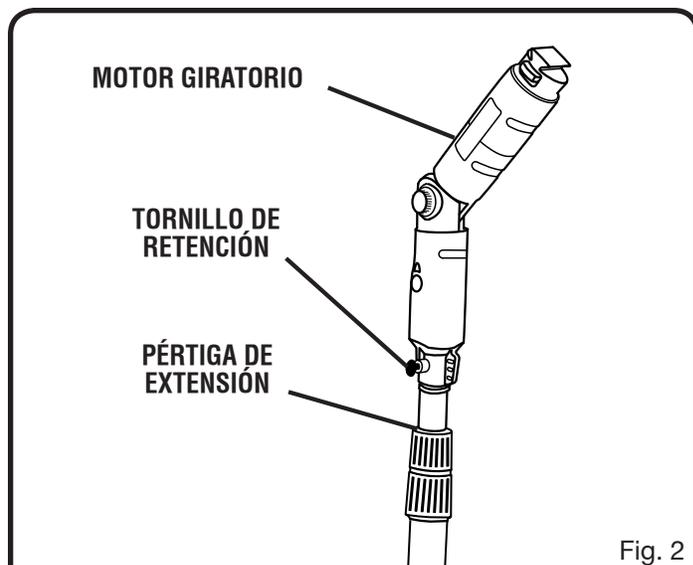


Fig. 2

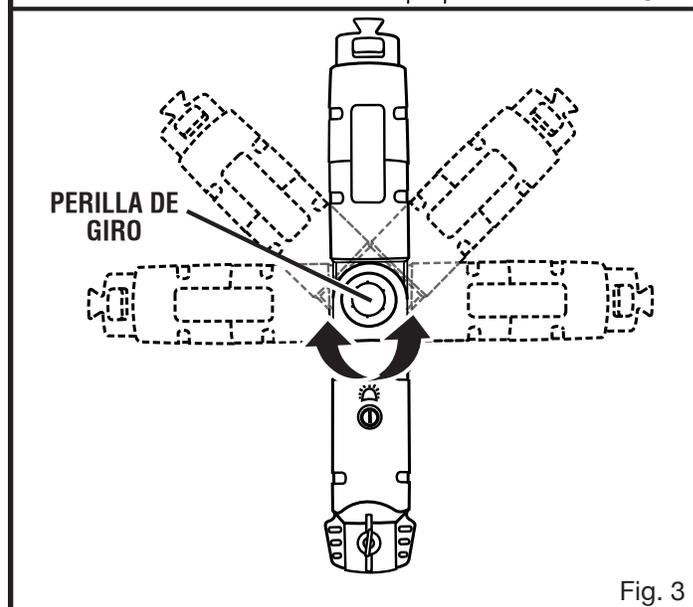


Fig. 3

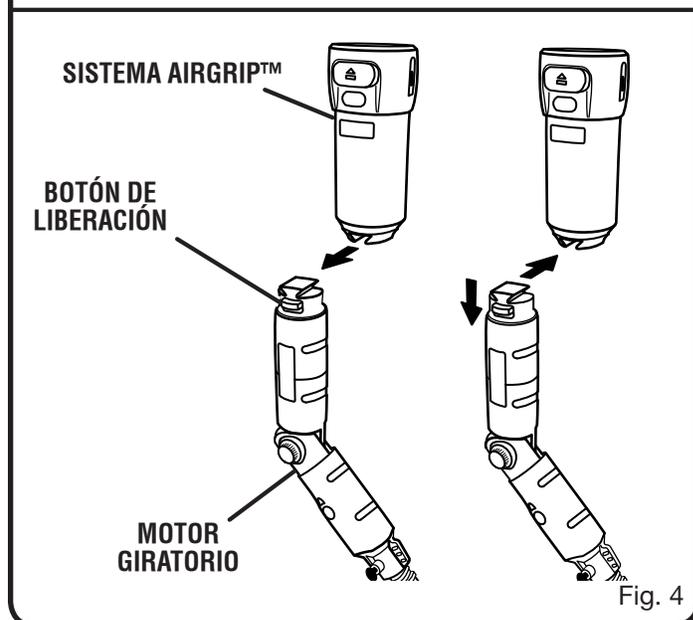


Fig. 4

# ARMADO

## INSTALACIÓN/DESINSTALACIÓN DEL CABEZAL DE SUCCIÓN

Veá las figuras 5 y 6.

Se han incluido dos cabezales de succión como accesorios del sistema EZ Reach. Use el cabezal de succión pequeño para cambiar focos de menor tamaño, como R20, PAR 20, R16 y A19. Use el cabezal de succión grande para cambiar focos de mayor tamaño, como R40, PAR 38-40, R30 y PAR 30.

**NOTA:** No use EZ Reach para focos que tengan superficies externas texturizadas.

**NOTA:** Antes de usar por primera vez, limpie el sello AIRgrip con un paño húmedo para eliminar cualquier residuo.

### Para instalar el cabezal de succión:

- Escoja un cabezal de succión de tamaño adecuado al foco.
- Alinee la ranura del sistema AIRgrip respecto a la ranura en la parte inferior del cabezal de succión.
- Instale el cabezal de succión a presión en su lugar.

### Para extraer el cabezal de succión:

- Oprima el seguro de liberación de accesorios del sistema AIRgrip.
- Extraiga el cabezal de succión.
- Suelte el seguro de liberación de accesorios.

## CONTROL REMOTO

Consulte la figura 7.

El control remoto se usa para activar el sistema AIRgrip y el motor giratorio. Use la almohadilla de velcro para fijar el control remoto a la pértiga de extensión o el motor giratorio.

**NOTA:** Los botones de control remoto deben quedar hacia el operador.

### Para instalar la almohadilla de velcro a la pértiga de extensión:

- Limpie la pértiga con un paño limpio para quitar cualquier residuo.
- Sujete la pértiga de extensión en una posición de manejo cómoda.
- Retire el refuerzo de la almohadilla de velcro y adhiérala justo encima del lugar por donde tiene usted sujeta la pértiga.

**NOTA:** La almohadilla de velcro se debe adherir a la pértiga de modo que permita un manejo cómodo de los botones del control remoto, una vez que se haya fijado a la almohadilla.

- Aplique firmemente una presión uniforme a la almohadilla, asegurándose que no se formen burbujas de aire debajo y que la almohadilla se adhiera por completo a la pértiga.

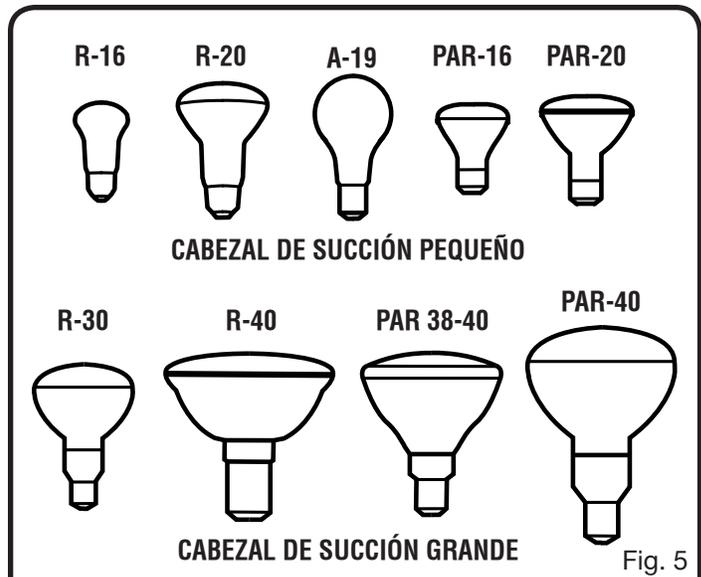


Fig. 5

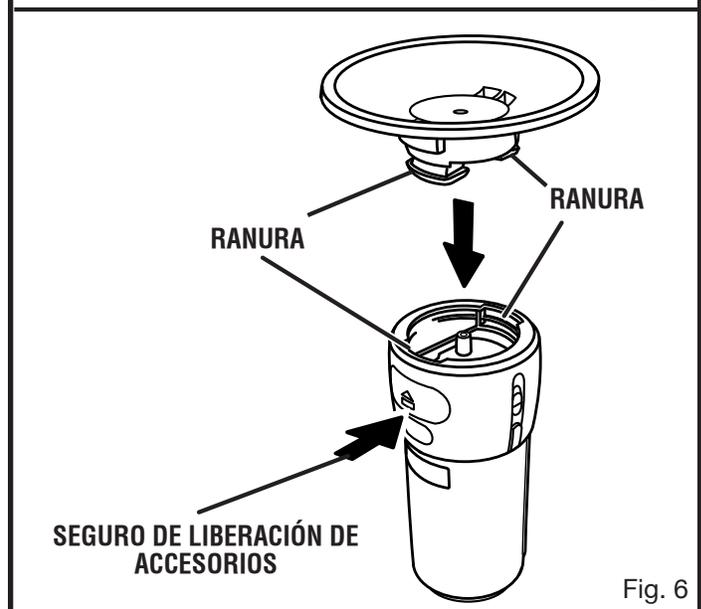


Fig. 6

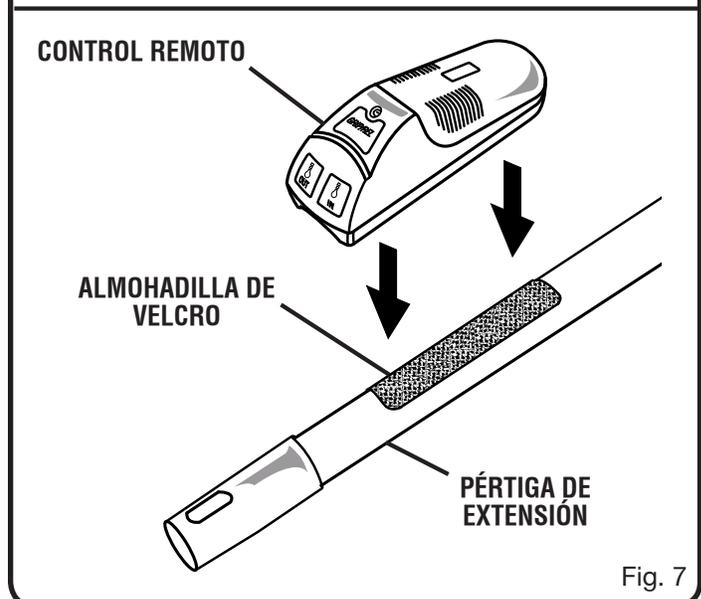


Fig. 7

# FUNCIONAMIENTO

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No permita que su familiarización con las herramientas lo vuelva descuidado. Tenga presente que un descuido de un instante es suficiente para causar una lesión grave.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Cuando utilice herramientas, póngase siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral. La inobservancia de esta advertencia puede causar el lanzamiento de objetos a los ojos, y por consecuencia posibles lesiones serias.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No utilice ningún aditamento o accesorio no recomendado por el fabricante de esta herramienta. El empleo de aditamentos o accesorios no recomendados puede causar lesiones graves.

## APLICACIONES

Esta herramienta puede emplearse para el fin señalado abajo:

- Extracción/instalación de focos

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Las herramientas de pilas siempre están en condiciones de funcionamiento. Por lo tanto, siempre debe estar asegurado el interruptor cuando no esté usándose o el operador lo lleve por un lado.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No use EZ Reach para lámparas colgantes. Use sólo para portalámparas y lámparas fijas.

El sistema EZ Reach se puede usar con o sin una pértiga de extensión. Para usar una pértiga de extensión, siga todas las instrucciones de *Armado* del sistema EZ Reach, pero no instale el motor giratorio a la pértiga.

## EXTRACCIÓN/INSTALACIÓN DEL FOCO

Vea las figuras 8 y 11.

- Oprima el botón de encendido del motor giratorio para encenderlo. Debe encenderse la luz verde de activación.
- Deslice el interruptor de encendido del sistema AIRgrip a la posición **ON (I)** (ENCENDER). Al encenderse, el sistema AIRgrip vibra brevemente.

**NOTA:** La luz de encendido del sistema AIRgrip debe ser verde. Si la pila del sistema AIRgrip tiene poca carga, la luz de encendido pasa de verde a roja. Cambie la pila inmediatamente. Consulte más adelante en este manual **Cambio de pilas**.

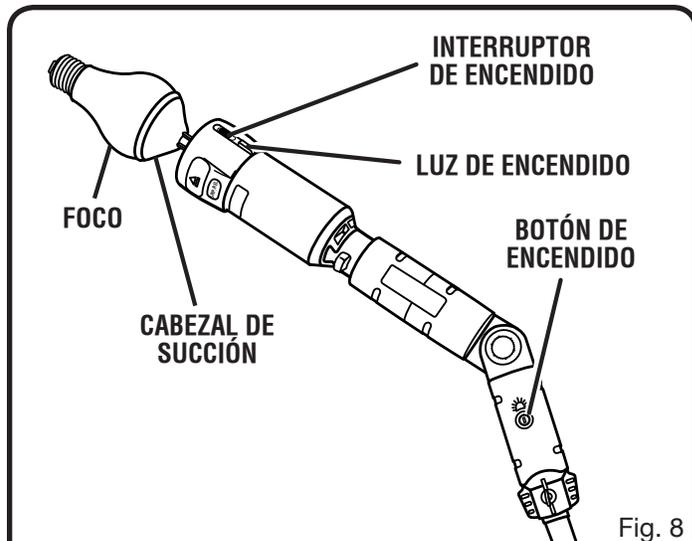


Fig. 8

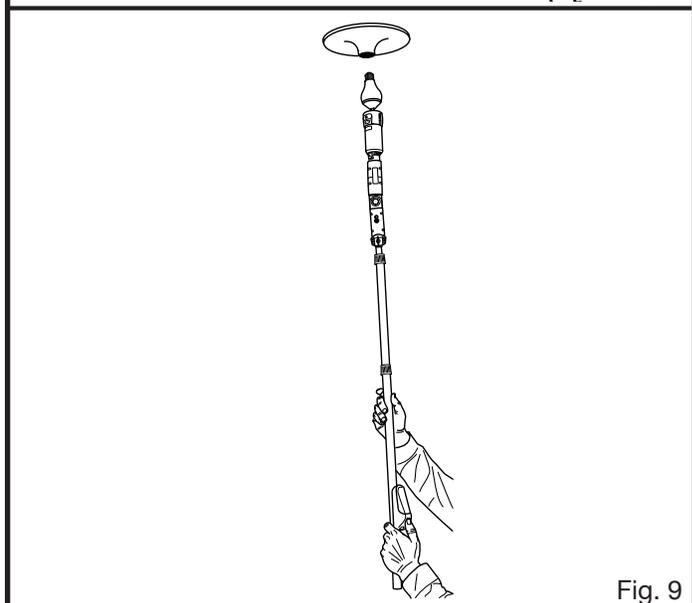


Fig. 9

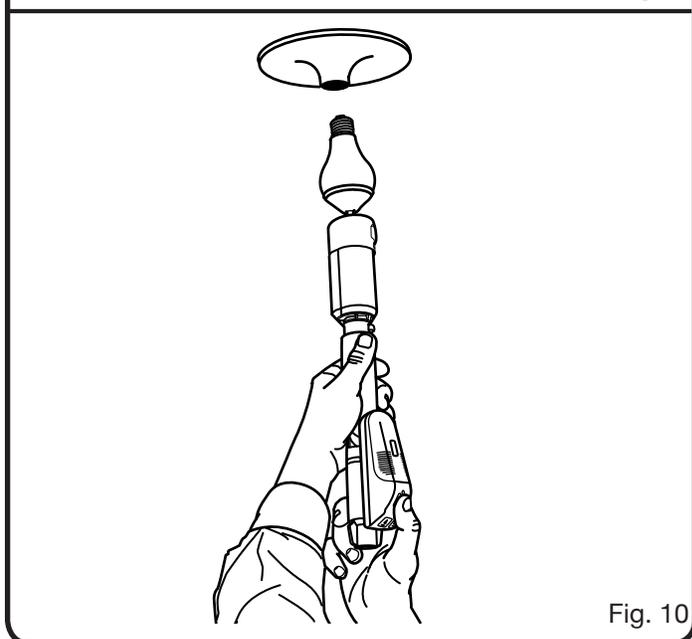


Fig. 10

# FUNCIONAMIENTO

Antes de usar el sistema EZ Reach, pulse cada botón del control remoto para verificar el funcionamiento del motor giratorio y del sistema AIRgrip.

## **⚠ PRECAUCIÓN:**

Si se usa más de una unidad en un mismo lugar, mantenga una separación mínima de 6,10 m (20 pies) entre ellas para evitar que interfieran las conexiones remotas inalámbricas de una o ambas unidades.

### **Para extraer el foco:**

**NOTA:** Deje enfriar el foco antes de colocar un cabezal de succión sobre él.

- Sitúe el cabezal de succión en el centro del foco manteniendo el cuerpo del sistema AIRgrip alineado respecto al portalámpara.
- Oprima el botón de sujeción/liberación del control remoto para activar la succión. Se escuchará un zumbido grave.
- Presione suavemente el sistema AIRgrip contra el foco hasta escuchar un zumbido agudo. Esto significa que el sistema AIRgrip ha logrado fijarse al foco.

**NOTA:** Cerciórese de que el cabezal de succión se haya fijado completamente al foco tirando suavemente del sistema EZ Reach para separarlo del foco. Si el cabezal de succión se mueve, el sistema AIRgrip no se ha fijado al foco.

- Mantenga oprimido el botón **OUT (EXTRAER)** del control remoto. El motor giratorio empezará a desenroscar el foco.
- Suelte el botón del control remoto una vez que haya desenroscado completamente el foco del portalámpara.
- Separe el foco del portalámpara y baje la pértiga.
- Sujete el foco con la mano.
- Mantenga oprimido el botón de sujeción/liberación del sistema AIRgrip con la otra mano por unos tres segundos hasta desactivar la succión. Así se separará el foco del sistema AIRgrip.

### **Para instalar el foco:**

- Oprima el botón de sujeción/liberación del sistema AIRgrip para activar la succión. Se escuchará un zumbido grave.
- Presione suavemente el bulbo del foco contra el cabezal de succión AIRgrip hasta escuchar un zumbido agudo. Esto significa que el sistema AIRgrip ha logrado fijarse al foco.

**NOTA:** Cerciórese de que el cabezal de succión se haya fijado completamente al foco tirando suavemente del foco para separarlo del sistema EZ Reach. Si el cabezal de succión se mueve, el sistema AIRgrip no se ha fijado al foco.

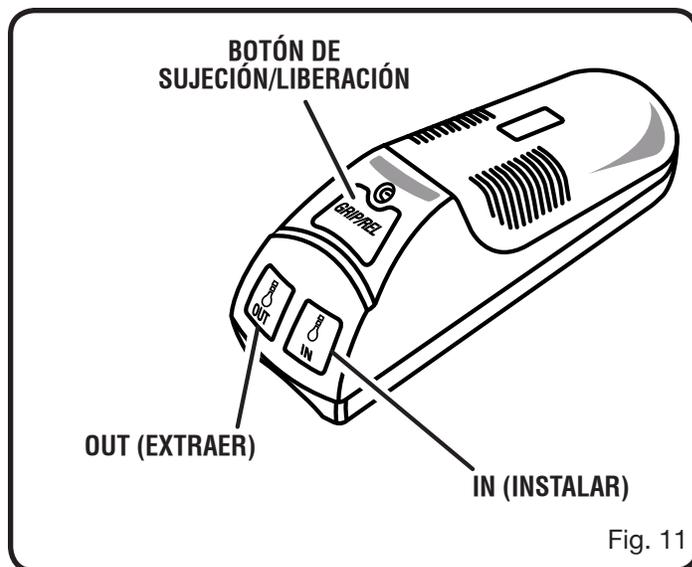


Fig. 11

- Suba el foco hasta el portalámpara.
  - Mantenga oprimido el botón **IN (INSTALAR)** del control remoto. El motor giratorio empezará a enroscar el foco en el portalámpara.
  - Suelte el botón del control remoto una vez que haya enroscado completamente el foco en el portalámpara.
  - Oprima el botón de sujeción/liberación del control remoto por unos tres segundos hasta desactivar la succión. Así el sistema AIRgrip soltará el foco.
- NOTA:** Cerciórese de que el foco esté completamente enroscado en la portalámpara y firme antes de oprimir el botón de sujeción/liberación del control remoto.
- Deslice el interruptor de encendido del sistema AIRgrip a la posición **OFF (O)** (APAGAR) y oprima el botón de encendido del motor giratorio para apagarlo hasta la próxima vez que se utilice.

# MANTENIMIENTO

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Al dar servicio a la unidad, utilice sólo piezas de repuesto idénticas. El empleo de piezas diferentes puede causar un peligro o dañar el producto.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Mientras maneja la herramienta eléctrica, lleve siempre gafas de seguridad o anteojos protectores con protección lateral.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

Para evitar lesiones corporales graves, siempre retire el paquete de pilas de la herramienta antes de limpiarla o darle mantenimiento.

## MANTENIMIENTO GENERAL

Evite el empleo de solventes al limpiar piezas de plástico. La mayoría de los plásticos son susceptibles a diferentes tipos de solventes comerciales y pueden resultar dañados. Utilice paños limpios para eliminar la suciedad, el polvo, el aceite, la grasa, etc.

## **⚠ ADVERTENCIA:**

No permita en ningún momento que los líquidos para frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc., hagan contacto con las piezas de plástico. Las sustancias químicas pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual a su vez puede producir lesiones corporales graves.

Solamente las piezas enumeradas en la lista de piezas pueden ser reparadas o cambiadas por el consumidor. Todas las piezas restantes deben ser reemplazadas en un centro de servicio autorizado.

- Si no va a utilizar la herramienta eléctrica por tiempo prolongado, extraiga todas las pilas.

## CAMBIO DE LAS PILAS

El control remoto, el motor giratorio y el sistema AIRgrip se alimentan todos de una pila de 9 V estándar. Si la pila del sistema AIRgrip tiene poca carga, la luz de encendido pasa de verde a roja. Cambie la pila inmediatamente.

**Para cambiar la pila del control remoto, el motor giratorio o el sistema AIRgrip:**

- Separe la tapa del compartimiento de la pila de la unidad.
- Extraiga la pila y reemplace con una pila de 9 V nueva.
- Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de la pila.

## ALMACENAMIENTO

Vea las figuras 12 y 13.

Se ha incluido un gancho de almacenamiento con un dispositivo de enganche tipo "ojo de cerradura" para guardar cómodamente el sistema EZ Reach completamente armado. Los tornillos y anclajes de pared deben instalarse de modo que la distancia central sea de 76,2 mm (3 pulg).

**NOTA:** Guarde el sistema EZ Reach completamente armado sólo de acuerdo con las instrucciones.

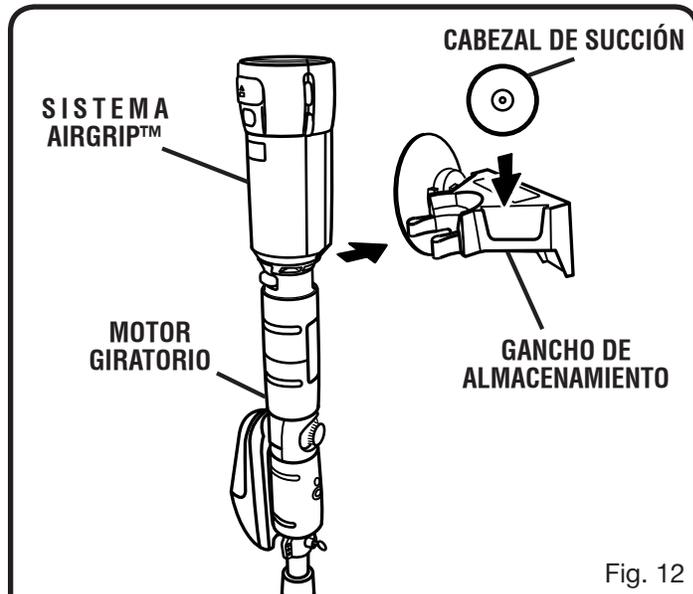


Fig. 12

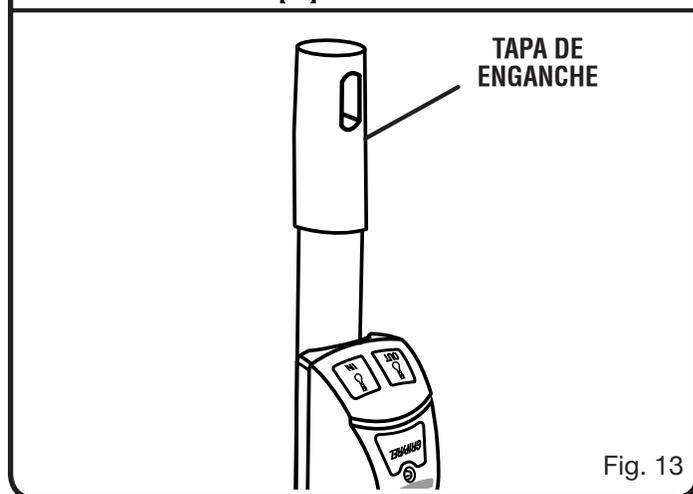


Fig. 13

### Almacenar el sistema EZ Reach:

- Enganche el sistema EZ Reach completamente armado en el gancho de almacenamiento entre el sistema AIRgrip y el motor giratorio.

### Almacenamiento de los cabezales de succión:

- Alinear la ranura del cabezal de succión respecto a la ranura del gancho de almacenamiento y deslícelo a su lugar.

### Almacenamiento de la pértiga de extensión:

- Separe el sistema EZ Reach de la pértiga de extensión.
- Cuelgue la pértiga del gancho utilizando la tapa de enganche que tiene en su extremo.

**NOTA:** Cuando use la tapa de enganche, guarde la pértiga de extensión por separado del sistema EZ Reach armado.

