



ROTOMARTILLO RECARGABLE

RM 812/18 k2



MANUAL DE INSTRUCCIONES Y GARANTÍA



ATENCIÓN

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta.
La imagen es ilustrativa, el producto puede variar.

ÍNDICE

Información importante	3
Introducción	3
Normas generales de seguridad	3
Descripción de herramienta	5
Especificaciones técnicas	5
Normas específicas de seguridad	6
Instrucciones de operación	7
Consejos de uso	10
Mantenimiento	11
Reparación	11
Cable de extensión	12
Despiece	13
Listado de partes	14

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

	Lea el manual de usuario		Use guantes de seguridad		Corriente directa
	Use protección ocular		Símbolo de alerta seguridad		n_0 Velocidad en vacío
	Use protección auditiva		Riesgo eléctrico		Clase II
	Use protección respiratoria		Hz Hertz		Terminales de conexión a tierra
	Use casco de seguridad		W Watts		Revoluciones por minuto
	Use botas de seguridad		min. Minutos		V Voltios
			Corriente alterna		A Amperes

RECICLADO DE PARTES



Protección del medio ambiente

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado.



La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

NO UTILICE LA HERRAMIENTA SIN LEER Y COMPRENDER ESTE MANUAL COMPLETAMENTE.

» **Cuando se disponga a usar cualquier herramienta, SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado**, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos, ropa protectora y guantes de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire.

» **Si tiene dudas, no conecte la herramienta.** ASESÓRESE convenientemente.

» **La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida.** Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

» **EL USUARIO, y no el fabricante o distribuidor, SERÁ RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESIÓN**, deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

» **Para utilizar adecuadamente su herramienta, debe cumplir las regulaciones de seguridad**, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o

realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

» **Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta.** Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

» **También es imprescindible que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes en su área vigentes.** Esto es extensible a las normas generales de seguridad e higiene laboral.

» **El fabricante no será responsable de modificaciones realizadas a la herramienta ni de daños derivados de estas.**

» **Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica, es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales.** El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza la máquina.

» **Antes de utilizar la herramienta deberá familiarizarse con sus comandos y funciones específicas**, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento

INTRODUCCIÓN

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidas como prioridad para el diseño de esta herramienta, lo que hace más fácil su mantenimiento y operación.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

! ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de estas, puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lesiones personales serias.

ÁREA DE TRABAJO

» **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.



» **No use la máquina en atmósferas explosivas, con presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** La herramienta eléctrica genera chispas y estas pueden provocar incendios.

» **Mantenga a los observadores, niños y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando.** Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA



» **Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores y refrigeradores.** Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

» **No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad.** La entrada de agua a la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

» **No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o el cargador ni tire de este para sacarlo del tomacorriente.** Mantenga el cable lejos del calor, aceite, bordes filosos o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

» **Cuando esté usando la máquina al aire libre, use un prolongador para exteriores marcado con "W-A" o "W".** Esto está pensado para trabajar en exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

» **Si el cordón de alimentación se daña, deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.**

» **Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente,** no las modifique bajo ninguna forma.

» **No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra.** Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL



⚠ ADVERTENCIA

Este aparato no está destinado para ser utilizado por niños o personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes, estén reducidas o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados, no deben utilizar los aparatos como juguete.

» **Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina.** No la use cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras opera la herramienta puede tener como resultado una lesión seria.

» **Siempre use el equipo de seguridad: protección ocular, máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco o protección auditiva.** Use la ropa, guantes y calzado adecuados, que no le queden flojos, esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

» **No use joyería y contenga su pelo.** Mantener la vestimenta, guantes y pelo lejos de las partes móviles, evitará que sean atrapados.

» **Evite el arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la batería. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido podría ocasionar accidentes.

» **Antes de conectar el cargador a una fuente de energía (tomacorriente, salida, etc.), asegúrese de que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta.** Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA



» **Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.

» **No extralimite las funciones de la máquina, úsela según la aplicación adecuada.** La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

» **No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga.** Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

» **Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina.** Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

» **Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los niños y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo.** Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no estén capacitados.

» **Hágale mantenimiento a su máquina.** Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos y limpios, tienen menos probabilidad de empaste y son más fáciles de controlar.

» **Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, rotas o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina.** Si hay daños, repárelos antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

» **Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo.** Accesorios que funcionen para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra.

DESCRIPCIÓN DE LA HERRAMIENTA



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS RM 812/18

ENERGIA DE IMPACTO	1,1J
VELOCIDAD EN VACÍO	$n_0 = 900/\text{min}$
IMPACTO POR MINUTO	0~4300/min
CAPACIDAD	Hormigón: 12mm - 15/32" Acero: 8mm - 5/16" Madera: 16mm - 5/8"

TENSIÓN NOMINAL	18V ---
TENSIÓN MÁXIMA	20V ---
CORRIENTE NOMINAL	4A
PESO	3kg - 6,6lb

DATOS BAT 818

VOLTAJE NOMINAL	18V ---
VOLTAJE MÁXIMO	20V ---
TIPO DE BATERÍA	Litio-ion
AMPERS	2A

ORIGEN: CHINA

CONTENIDO DE LA CAJA

1 rotomartillo recargable, 2 baterías de 2A, 1 cargador rápido, 1 mandril, 1 adaptador de mandril, 1 portaherramienta, 3 piezas SDS plus de 6mm, 8mm y 10mm, 3 brocas HSS de 5mm, 6mm y 8mm, 5 puntas de atornillador, plano 5,5mm, PH1, PH2, PZ1 y PZ2 y 1 maletín plástico



DATOS CHA 818

ENTRADA	
TENSIÓN NOMINAL	100-240V~
FRECUENCIA	50-60Hz
POTENCIA	66W
SALIDA	
TENSIÓN NOMINAL	21V ---
TENSIÓN MÁXIMA	22V ---
CORRIENTE NOMINAL	3A
TIPO DE AISLACIÓN	CLASE II

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD

- » **Use protectores de oídos con los taladros de percusión.** La exposición al ruido puede causar pérdida de audición.
- » **Utilice el mango o mangos auxiliares si se suministran con la herramienta.** La pérdida de control puede causar lesiones corporales.
- » **Tome la herramienta eléctrica por las superficies de agarre con aislamiento cuando realice una operación en la que el accesorio de corte pueda entrar en contacto con cables ocultos.** El accesorio de corte que entre en contacto con un cable que tenga corriente puede hacer que las partes metálicas de la herramienta eléctrica que estén al descubierto tengan corriente, lo que podría causar una descarga eléctrica al operador.
- » **Use abrazaderas u otro modo práctico de sujetar y soportar la pieza de trabajo en una plataforma estable.** Si se sujeta la pieza de trabajo con la mano o contra el cuerpo, se crea una situación inestable que podría causar pérdida de control.
- » **No taladre, rompa ni haga trabajo de sujeción en paredes existentes ni en otras áreas ciegas donde pueda haber cables eléctricos.** Si esta situación es inevitable, desconecte todos los fusibles o cortacircuitos que alimenten la zona a taladrar.
- » **Use protectores de oídos cuando utilice la herramienta durante períodos prolongados.** La exposición prolongada a ruido de alta intensidad puede causar pérdida de audición.
- » **Use siempre gafas de seguridad o protección de los ojos cuando utilice esta herramienta.** Use una máscara antipolvo o un respirador para aplicaciones que generen polvo.
- » **Use guantes con almohadillado grueso y limite el tiempo de exposición tomando frecuentes períodos de descanso.** La vibración causada por la acción de percusión y taladrado puede ser perjudicial para las manos y los brazos.
- » **Fije el material que se está taladrando. Nunca lo tenga en las manos ni sobre las piernas.** Un soporte inestable puede hacer que la broca taladradora se atasque, lo que causa pérdida de control y lesiones.
- » **Desconecte el paquete de batería de la herramienta antes de realizar cualquier ensamblaje, ajuste o cambio de accesorios.** Dichas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta accidentalmente.
- » **Sitúese de modo que evite ser atrapado entre la herramienta o el mango lateral y las paredes o los postes.** Si la broca se atasca o se engancha en la pieza de trabajo, el par motor de reacción de la herramienta podría aplastarle la mano o la pierna.
- » **Si la broca se atasca en la pieza de trabajo, suelte el gatillo inmediatamente, invierta el sentido de giro y apriete lentamente el gatillo para sacar la broca.** Esté preparado para un fuerte par motor de reacción. El cuerpo del taladro tenderá a torcerse en sentido contrario al del giro de la broca.
- » **No agarre la herramienta ni ponga las manos demasiado cerca del mandril o la broca taladradora que gira.** Podría sufrir laceraciones en la mano.
- » **Al instalar una broca taladradora, introduzca el cuerpo de la broca bien a fondo entre las mordazas del mandril.** Si la broca no se introduce hasta una profundidad suficiente, se reduce el agarre de las mordazas sobre la broca y se aumenta la pérdida de control.
- » **No utilice brocas ni accesorios desafilados o dañados.** Las brocas o accesorios desafilados o dañados tienen mayor tendencia a atascarse en la pieza de trabajo.
- » **Al sacar la broca de la herramienta, evite el contacto con la piel y use guantes protectores adecuados al agarrar la broca o el accesorio.** Los accesorios pueden estar calientes después de un uso prolongado.
- » **Compruebe que las llaves de ajuste y de tuerca se hayan quitado del taladro antes de encender la herramienta.** Las llaves de ajuste o de tuerca pueden salir despedidas a gran velocidad y golpear el usuario o golpear a alguien que se esté presente.
- » **No tenga en marcha la herramienta mientras la lleva a su lado.** Una broca taladradora que gira podría engancharse en la ropa y producir lesiones.

USO Y CUIDADO DE LAS HERRAMIENTAS ALIMENTADAS POR BATERÍAS

- » **Recargue las baterías solamente con el cargador especificado por el fabricante.** Un cargador que es adecuado para un tipo de paquete de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otro paquete de batería.
- » **Utilice las herramientas mecánicas solamente con paquetes de batería designados específicamente.** El uso de cualquier otro paquete de batería puede crear un riesgo de lesiones e incendio.

» Cuando el paquete de batería no se esté usando, manténgalo alejado de otros objetos metálicos, tales como sujetapapeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos pequeños que pueden hacer una conexión de un terminal a otro. Si se cortocircuitan los terminales de la batería uno con otro, se pueden causar quemaduras o un incendio.

» En condiciones abusivas, es posible que se eyecte líquido de la batería. Evite el contacto. Si se produce un contacto accidental, enjuáguese con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, obtenga además ayuda médica. El líquido que salga eyectado de la batería puede causar irritación o quemaduras.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Antes de poner en funcionamiento esta herramienta, asegúrese de que la batería esté con la carga suficiente y seleccione y coloque la broca que desee usar.

CARGA DE LA BATERÍA

! ADVERTENCIA

El adaptador del cargador y la batería se calentarán durante el proceso de carga. Esto es normal y no hay motivo para preocuparse.

Antes del primer uso deberá cargar completamente la batería y también cuando esta sea demasiado baja.

» Presione el botón de liberación y extraiga la batería de la herramienta eléctrica (figura A).



Figura A

» Conecte el enchufe del cargador a la toma y luego conecte el cargador a una toma de corriente adecuada. El indicador de carga del adaptador se ilumina en rojo.

Una vez cargada completamente, el indicador de carga se vuelve verde. Desconecte el adaptador de la toma de corriente y del enchufe del cargador de la toma.

Alinee el paquete de baterías con la herramienta eléctrica e insértelo hasta que encaje en su lugar (figura B).



Figura B

COLOCACIÓN DE BROCA SDS PLUS

! ADVERTENCIA

Asegúrese siempre de que el taladro esté apagado y desconectado de la fuente de poder antes de realizar algún tipo de ajuste.

El taladro cuenta con el sistema patentado SDS Plus que permite cambiar las brocas de una forma sencilla y segura. Antes de introducir la broca, cerciórese siempre de que esté limpia y engrasada.

» Eche hacia atrás el casquillo de bloqueo (figura C) introduzca la broca SDS Plus en la apertura del portabrocas haciendo un movimiento de torsión (figura D).

Para sujetar la broca solo tiene que soltar el casquillo de bloqueo.

Nota: Debe introducir la broca SDS Plus de una forma específica para asegurarse de que encaja y queda sujeta en el portabrocas. Para verificar que se ha colocado bien, tire de la broca para intentar extraerla. Si la saca, vuelva a introducirla y enrósquela para encajarla mejor.

Para extraer la broca, deslice hacia atrás el casquillo de bloqueo, saque la broca y suelte de nuevo el casquillo.

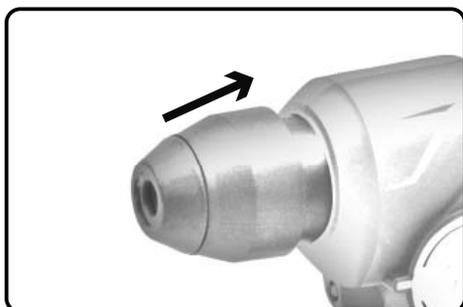


Figura C

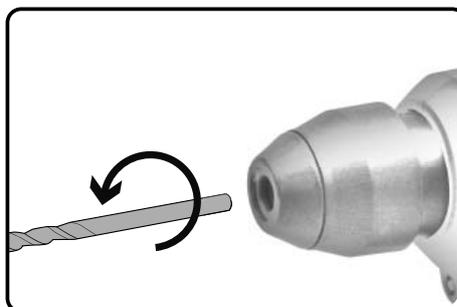


Figura D

CONFIGURACIÓN DE MODO

! ADVERTENCIA

Cambie el modo solo cuando la herramienta está desconectada y se ha detenido completamente. Siempre mueva el selector a su posición final.

Posición para perforación con impacto de martillo en hormigón o piedra (**figura E**).

Dependiendo de la aplicación deseada, ajuste el selector de modo al símbolo respectivo.

Posición para perforación sin impacto en madera, metal, cerámica y plástico (**figura F**).

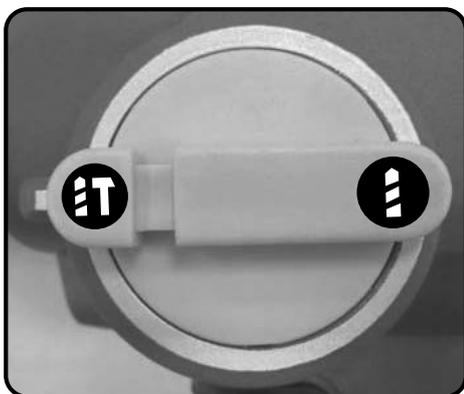


Figura E

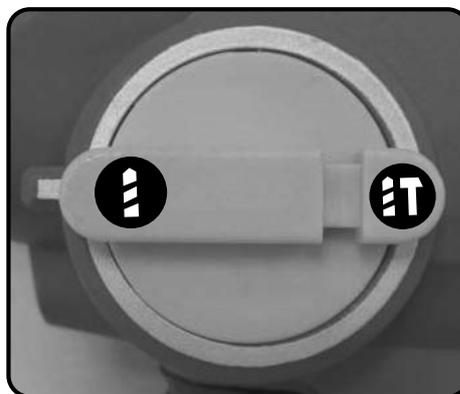


Figura F

AJUSTE BOTÓN DE GIRO

» Presione el interruptor de sentido de giro de izquierda a derecha para perforar o introducir tornillos (**figura G**).

» Presione el interruptor de sentido de giro de derecha a izquierda para desenredar la broca atascada o aflojar los tornillos.

» El rotomartillo se bloqueará cuando el interruptor de sentido de giro quede en su posición media (**figura H**).

Las luces indicadoras en la parte superior de la carcasa mostrarán la dirección de rotación que se ha ajustado.

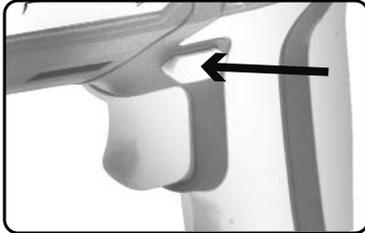


Figura G

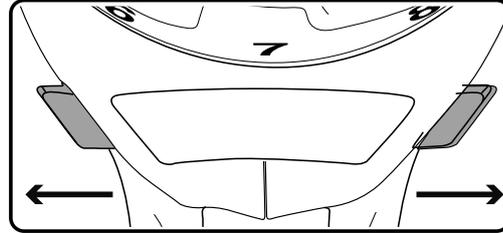


Figura H

☆ **DESTACADO DEL ROTOMARTILLO**



Las luces indicadoras en la parte superior de la carcasa mostrarán la dirección de rotación que se ha ajustado.



Rotación a la izquierda para perforación y perforación/percutor



Rotación a la derecha para aflojar las brocas atascadas

ACCIONAMIENTO DE LA HERRAMIENTA

Encendido y apagado

» Presione el interruptor de **encendido/apagado** para encender la herramienta eléctrica.

» Suelte el interruptor para apagar la herramienta eléctrica (**figura I**).

Ajuste de la velocidad de rotación

Puede aumentar o disminuir la velocidad de la herramienta modificando la presión ejercida sobre el botón de encendido. Al aumentar la presión, la velocidad irá en aumento y disminuirá cuando se afloje la presión.

☆ **Luz de trabajo**

La luz de trabajo se enciende y apaga junto con la herramienta eléctrica al presionar el interruptor de **encendido / apagado**.

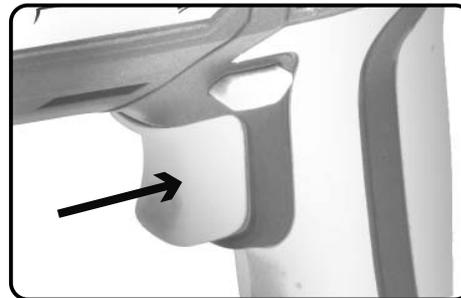


Figura I

CONSEJOS DE USO

TALADRADO

! ADVERTENCIA

No introduzca tornillos donde pudiera haber cables ocultos detrás de la superficie. Todo contacto de una herramienta con un cable con electricidad carga las piezas metálicas expuestas de la herramienta y podría dar una descarga eléctrica al operador. Si debe introducir tornillos donde pudiera haber cables ocultos, siempre sujete la herramienta por las superficies aisladas de sujeción (mango) al efectuar una operación para evitar una descarga eléctrica al operador.

! ADVERTENCIA

Al taladrar, esté preparado por si se atasca la broca al traspasar la pieza de trabajo. Cuando ocurren estas situaciones, el taladro presenta una tendencia a trabarse y dar un contragolpe en la dirección opuesta, y podría causar una pérdida de control al perforar el material. Si usted no está preparado, esta pérdida de control podría causar lesiones serias.

! ADVERTENCIA

Durante los períodos prolongados de uso, es posible que la lubricación pueda tener fugas en la caja de cambios. Esta es una situación normal y no indica un problema con la herramienta. Evite colocar la herramienta sobre una superficie sin protección para prevenir posibles daños a la propiedad.

- » Revise el selector de sentido de rotación para ver si está en la posición correcta (marcha adelante o atrás).
- » Asegure la pieza de trabajo en una prensa o con abrazaderas para evitar que rote a medida que la broca gira.
- » Sostenga la herramienta de manera firme y coloque la broca en el punto inicial de la pieza de trabajo.
- » Introduzca la broca en la pieza de trabajo aplicando la presión suficiente para mantener el corte de la broca. No fuerce el taladro ni aplique presión lateral para ovalar el orificio. Permita que el producto realice el trabajo.

Al taladrar superficies lisas y duras, use un punzón para marcar la ubicación deseada del orificio. De esta manera, se evita que la broca se desplace del centro al iniciar la perforación.

Si se atora la broca en la pieza de trabajo, o si se detiene el taladro, apague de inmediato el producto. Retire la broca de la pieza de trabajo y determine la razón causante del atoramiento.

TALADRADO EN MADERA Y METAL

! ADVERTENCIA

Para el taladrado de percusión, no ejerza demasiada fuerza. Ejercer mucha presión colocará peso innecesario sobre el motor.

Para obtener un desempeño óptimo de la unidad, utilice brocas de acero de alta velocidad para taladrado en madera o en metal. Seleccione el modo de taladrado. Comience a taladrar a una velocidad muy baja para impedirle a la broca abandonar el punto inicial.

Taladrado en madera

- » Seleccione modo de taladrado.
- » Aumente la velocidad a medida que la broca penetra en el material.
- » Al perforar orificios, coloque un bloque de madera detrás de la pieza de trabajo para evitar el astillamiento o la irregularidad de los bordes en la parte posterior del orificio.

Taladrado en metal y acero

- » Seleccione modo de taladrado.
- » Aplique aceite de baja viscosidad en la broca para evitar su recalentamiento. El aceite prolonga la vida de servicio de la broca y aumenta la eficacia de la operación de taladrado.
- » Mantenga una velocidad y una presión tales que permitan taladrar sin recalentar la broca.
- » Si se aplica demasiada presión:
 - Se recalienta el taladro
 - Se gastan los cojinetes
 - Se doblan o queman las brocas
 - Se forman orificios des-centrados o de forma irregular.
- » Al taladrar agujeros grandes en metal, comience con una broca pequeña y luego termine con una grande.

Taladrado en obras de albañilería

Para maximizar el rendimiento, utilice brocas de impacto para mampostería con puntas de carburo o las brocas para taladros de percusión designadas cuando perforo orificios en ladrillos, losas, concreto, etc.

- » Seleccione modo de taladro de percusión.
- » Para obtener resultados óptimos en ladrillo, aplique presión leve y velocidad mediana.
- » En materiales duros como el hormigón, aplique presión adicional.
- » Al taladrar orificios en azulejo o baldosa, practique con una pieza de desecho para determinar la mejor combinación de velocidad y presión. Comience a taladrar a una velocidad muy baja para impedirle a la broca abandonar el punto inicial.

MANTENIMIENTO

! ADVERTENCIA

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta no debe estar en funcionamiento. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.

! ADVERTENCIA

Es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

MANTENIMIENTO GENERAL

» Antes de cada uso inspeccione la maquina, la llave y el cable para ver si están dañados.

» Chequee por partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o atascamiento de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación.

» Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y resuelva este problema antes de futuros usos.

LIMPIEZA

! ADVERTENCIA

No se recomienda el uso de productos químicos para limpiar la máquina. No use petróleo, laca, diluyentes de pintura o productos similares.

Mantenga la manija de la máquina limpia, seca y libre de aceite o grasa. Use solamente jabón suave y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas.

La apertura de ventilación debe mantenerse limpia siempre. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.

REPARACIÓN

La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lesiones.

Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas.

Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lesiones.

IMPORTADO POR:

Please remember to put here
the importer information
of every order

CABLE DE EXTENSIÓN

Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.

Si es necesario un cable de extensión, debe usar uno con el tamaño adecuado de los conductores.

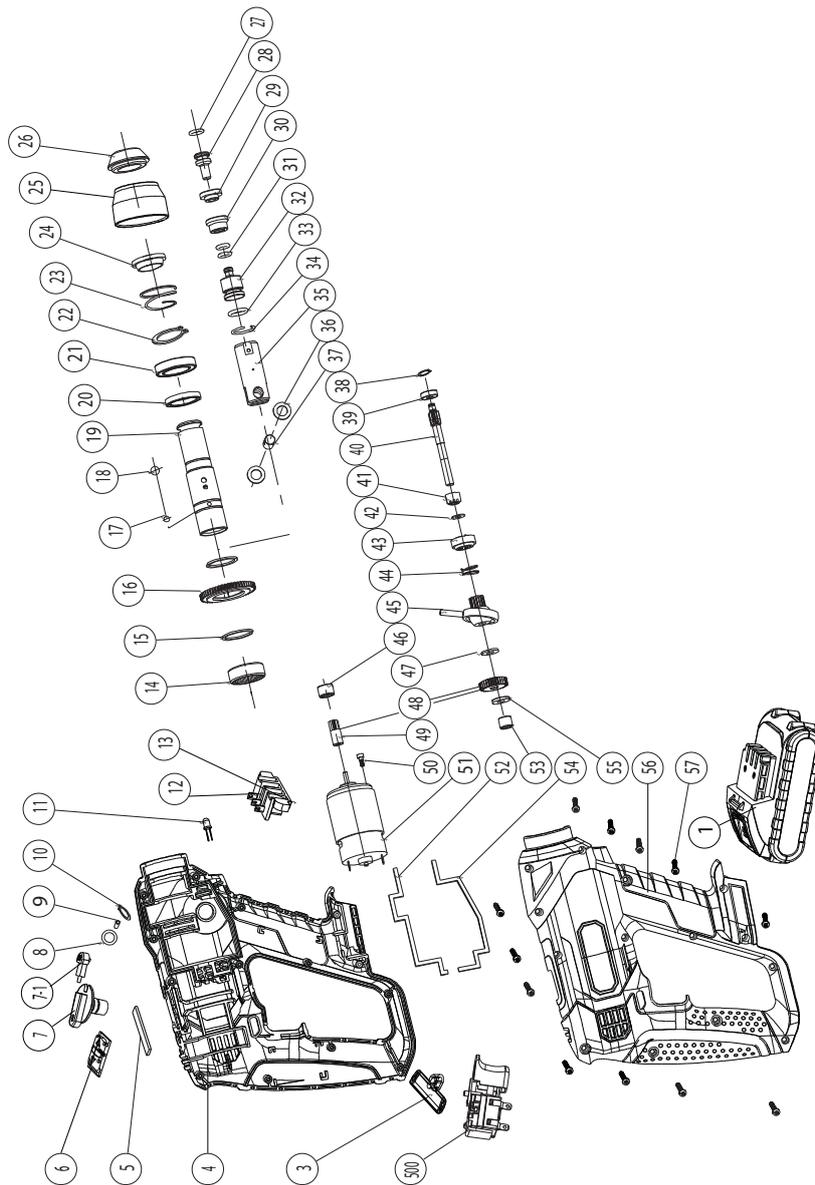
La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN

110V	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
	3~6	16 AWG	2,5mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
	8~11	12 AWG	4,0mm ²	10 AWG	5,00mm ²

220V	Rango de amperaje	Longitud del cable			
		50ft	15m	100ft	30m
	3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
	6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
	8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

DESPIECE



LISTADO DE PARTES

Ítem	Código/Code	Descripción	Description
1	RM812-18R1001	BATERÍA	BATTERY PACK
500	RM812-18R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
3	RM812-18R1003	INTERRUPTOR REVERSA	REVERSE SWITCH
4	RM812-18R1004	CARCASA IZQUIERDA	LEFT HOUSING
5	RM812-18R1005	INDICADOR DE ENERGIA	POWER INDICATOR
6	RM812-18R1006	PLACA	TRANSPARENT PLATE
7	RM812-18R1007	PERILLA	FUNCTION KNOB
8	RM812-18R1008	BANDA DE GOMA	RUBBER BAND
9	RM812-18R1009	CLAVIJA	FUNCTION DOWEL
10	RM812-18R1010	RESORTE	SNAP SPRING
11	RM812-18R1011	LUZ LED	LED LIGHT
12	RM812-18R1012	CHIP DE CONTACTO	CONTACT CHIP
13	RM812-18R1013	RANURA DE CARGA	CHARGE SOCKET
14	RM812-18R1014	RODAMIENTO	BEARING HK2210
15	RM812-18R1015	ANILLO	BIG GEAR SNAP RING
16	RM812-18R1016	ENGRANAJE	BIG GEAR
17	RM812-18R1017	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL (3)
18	RM812-18R1018	BOLILLA DE ACERO	STEEL BALL (7.15)
19	RM812-18R1019	CILINDRO	CYLINDER
20	RM812-18R1020	ANILLO SELLADOR	SEALING RING
21	RM812-18R1021	RODAMIENTO	BEARING (6804Z)
22	RM812-18R1022	RESORTE	SNAP SPRING 19
23	RM812-18R1023	RESORTE	LOCK SPRING
24	RM812-18R1024	COLLAR	LOCKING COLLAR
25	RM812-18R1025	COBERTOR	TOP COVER
26	RM812-18R1026	TRABA	RUBBER LOCK
27	RM812-18R1027	BANDA DE GOMA	RUBBER BAND
28	RM812-18R1028	PARTE DE IMPACTO	IMPACT PART
29	RM812-18R1029	FORRAJE	IMPACT INNER BUSHING
30	RM812-18R1030	FORRAJE	IMPACT OUT BUSHING
31	RM812-18R1031	BANDA DE GOMA	RUBBER BAND
32	RM812-18R1032	CABEZAL DE PERCUTOR	HAMMER HEAD
33	RM812-18R1033	BANDA DE GOMA	RUBBER BAND
34	RM812-18R1034	ANILLO	BEAD RING
35	RM812-18R1035	PISTÓN	PISTON
36	RM812-18R1036	JUNTA	GASKET
37	RM812-18R1037	PERNO	DOWEL PIN
38	RM812-18R1038	RESORTE	SNAP SPRING 5
39	RM812-18R1039	RODAMIENTO	BEARING 695
40	RM812-18R1040	EJE	SHAFT
41	RM812-18R1041	FORRAJE	SHAFT OUT BUSHING
42	RM812-18R1042	ARANDELA	WASHER
43	RM812-18R1043	FORRAJE	SHAFT OUT BUSHING
44	RM812-18R1044	RESORTE	SPRING
45	RM812-18R1045	RODAMIENTO	BEARING
46	RM812-18R1046	RODAMIENTO	BEARING HK0808
47	RM812-18R1047	ARANDELA	WASHER
48	RM812-18R1048	ENGRANAJE	SMALL GEAR
49	RM812-18R1049	ENGRANAJE	MOTOR GEAR
50	RM812-18R1050	TORNILLO	SCREW M3
51	RM812-18R1051	MOTOR	MOTOR
52	RM812-18R1052	BANDA	WEATHERSTRIP
53	RM812-18R1053	RODAMIENTO	BEARING HK0608
54	RM812-18R1054	BANDA	WEATHERSTRIP
55	RM812-18R1055	RODAMIENTO	BEARING HK0614
56	RM812-18R1056	CARCASA DERECHA	RIGHT HOUSING
57	RM812-18R1057	TORNILLO	SCREW ST 3*12
58	RM812-18R1058	CARGADOR	CHARGER

The logo features a white silhouette of a sword with a textured hilt and a pointed blade. The word "Gladiator" is written in a bold, sans-serif font across the blade, and the word "PRO" is written in a smaller, bold, sans-serif font below the tip of the blade.

Gladiator
PRO