



## ROTMARTILLO ELÉCTRICO RM-24PLUS

### MANUAL DE USUARIO Y GARANTÍA



*Antes de operar este artefacto por favor lea estas instrucciones cuidadosamente*



# **CONTENIDOS**

- I. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD
- II. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD
- III. DESCRIPCIÓN DEL ROTOMARTILLO (FIG. A)
- IV. USO
- V. MANGO AUXILIAR / TOPE DE PROFUNDIDAD
- VI. REEMPLAZO DE LA TAPA ANTIPOVLO
- VII. OPERACIÓN INICIAL
- VIII. COMPROBACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN
- IX. LUBRICACIÓN
- X. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
- XI. ESPECIFICACIONES
- XII. GARANTÍA



## I. EXPLICACIÓN DE SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

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



Precaución y/o Advertencia



Referencia a Guía de usuario



Superficie caliente



Usar botas de seguridad



Usar guantes



Cumple con las normas de seguridad



Dirección de rotación



Material inflamable



Utilice protección para los oídos



Utilice protección para la vista

## II. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

**¡ADVERTENCIA!** Lea todas las advertencias e instrucciones de seguridad. Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de todas y cada una de las instrucciones que a continuación se mencionan, pueden provocar descarga eléctrica, incendio o lesiones personales graves.

### CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Conserve todas las advertencias e instrucciones para su posterior consulta. El término empleado en las advertencias indicadas a continuación se refiere al equipo con alimentación de red (con cable).

#### 1. Seguridad del área de trabajo

**a. Mantenga limpia y bien iluminada el área de trabajo.** El desorden o una iluminación deficiente en las áreas de trabajo pueden provocar accidentes.

**b. No utilice la herramienta eléctrica en un entorno con peligro de explosión, en el que se encuentren combustibles líquidos, gases o material en polvo.** Las herramientas eléctricas producen chispas que pueden llegar a inflamar los materiales en polvo o vapores.

**c. Mantenga alejados a los niños y otras personas del área de trabajo al emplear la herramienta eléctrica.** Una distracción le puede hacer perder el control sobre la herramienta.

#### 2. Seguridad eléctrica

**a. El enchufe de la herramienta eléctrica debe corresponder a la toma de corriente utilizada. No es admisible modificar el enchufe en forma alguna. No emplee adaptadores en herramientas eléctricas dotadas con una toma de tierra.** Los enchufes sin modificar adecuados a las respectivas tomas de corriente reducen el riesgo de una descarga eléctrica.

**b. Evite que su cuerpo toque partes conectadas a tierra como tuberías, radiadores, cocinas y refrigeradores.** El riesgo a quedar expuesto a una descarga eléctrica es mayor si su cuerpo tiene contacto con tierra.

**c. No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia y evite que penetren líquidos en su interior.** Existe el peligro de recibir una descarga eléctrica si penetran ciertos líquidos en la herramienta eléctrica.

**d. Cuide el cable eléctrico. No utilice el cable eléctrico para transportar o colgar la herramienta eléctrica, ni tire de él para sacar el enchufe de la toma de corriente. Mantenga el cable eléctrico alejado del calor, aceite, bordes afilados o piezas móviles.** Los cables eléctricos dañados o enredados pueden provocar una descarga eléctrica.

**e. Al trabajar con la herramienta eléctrica en la intemperie utilice solamente cables alargadores homologados para su uso en exteriores.** La utilización de un cable alargador adecuado para su uso en exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

**f. Si fuera inevitable la utilización de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice un suministro protegido con un dispositivo de corriente residual (RCD).** La utilización de un dispositivo de corriente residual reduce el riesgo de descarga eléctrica. Nota: El término de "Dispositivo de Corriente Residual (RCD)" puede ser sustituido por el término "Interruptor de Falla a Tierra del Circuito (GFCI)" o "Disyuntor de Fugas a Tierra (ELCB)".

#### 3. Seguridad personal

**a. Esté atento a lo que hace y emplee la herramienta eléctrica con prudencia.** No utilice la herramienta eléctrica si estuviese cansado, ni tampoco después de haber consumido alcohol, drogas o medicamentos.

El no estar atento durante el uso de una herramienta eléctrica puede provocarle serias lesiones.

**b. Utilice equipos de protección personal. Lleve siempre protección ocular, respiratoria y auditiva.** Los equipos de protección tales como una mascarilla antipolvo, zapatos de seguridad con suela antideslizante, casco o protectores auditivos, utilizados en condiciones adecuadas, contribuyen a reducir las lesiones personales.

**c. Evite una puesta en marcha involuntaria. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar a la fuente de alimentación o la batería, agarrar o transportar la herramienta.** Si se transportan herramientas eléctricas con el dedo sobre el interruptor o si se enchufan con el interruptor encendido puede dar lugar a accidentes.

**d. Retire las herramientas de ajuste o llaves fijas antes de conectar la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave colocada en una pieza giratoria de la herramienta eléctrica puede producir lesiones al ponerse a funcionar.

**e. Sea precavido. Evite adoptar una posición que fatigue su cuerpo; mantenga un apoyo firme sobre el suelo y conserve el equilibrio en todo momento.** Ello le permitirá controlar mejor la herramienta eléctrica en caso de presentarse una situación inesperada.

**f. Utilice ropa apropiada. No vista ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles.** Ropa suelta, joyas o cabello largo partes móviles.

**g. Siempre que sea posible utilizar unos equipos de aspiración o captación de polvo, asegúrese que éstos estén montados y que sean utilizados correctamente.** El empleo de equipos de recogida de polvo reduce los riesgos derivados del polvo.

#### **4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas**

**a. No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use la herramienta eléctrica adecuada para cada aplicación.** Con la herramienta eléctrica adecuada podrá trabajar mejor y más seguro dentro del margen de potencia indicado.

**b. No utilice herramientas eléctricas con un interruptor defectuoso.** Las herramientas eléctricas que no se puedan conectar o desconectar son peligrosas y deben hacerse reparar.

**c. Desconecte el enchufe de la fuente eléctrica y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta eléctrica.** Esta medida preventiva reduce el riesgo de conectar accidentalmente la herramienta eléctrica.

**d. Guarde las herramientas eléctricas fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso.** Las herramientas eléctricas utilizadas por personas inexpertas son peligrosas.

**e. Cuide sus herramientas eléctricas con esmero. Controle si funcionan correctamente, sin atasarse, las partes móviles de la herramienta eléctrica, y si existen partes rotas o deterioradas que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta.** Si la herramienta eléctrica estuviese defectuosa haga que la reparen antes de volver a utilizarla. Muchos accidentes se deben a herramientas eléctricas con un mantenimiento deficiente.

**f. Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas.** Las herramientas de corte mantenidas correctamente se dejan guiar y controlar mejor.

**g. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, los útiles de la herramienta, etc. de acuerdo con estas instrucciones, y tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para trabajos diferentes de aquellos para los que han sido concebidas puede resultar peligroso.

#### **5. Servicio técnico**

**a. Haga reparar su herramienta eléctrica sólo por personal técnico autorizado que emplee exclusivamente piezas de repuesto originales.** Solamente así se garantiza la seguridad de la herramienta eléctrica.

#### **6. Seguridad eléctrica**

 Los aparatos Clase II poseen ficha de 2 espigas planas sin toma de tierra, pues poseen doble aislación o aislación en todas sus partes. No la elimine colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de 2 espigas cilíndricas, ya que la misma es compatible con los tomacorriente con toma de tierra.



**¡ADVERTENCIA!** Si el cable de alimentación esta dañado lo debe reemplazar el fabricante o su representante o una persona igualmente calificada para evitar peligro. Si el cable es reemplazado por una persona igualmente calificada pero no autorizada por OMAHA la garantía no tendrá efecto.

### III. DESCRIPCIÓN DEL ROTOMARTILLO (FIG. A)

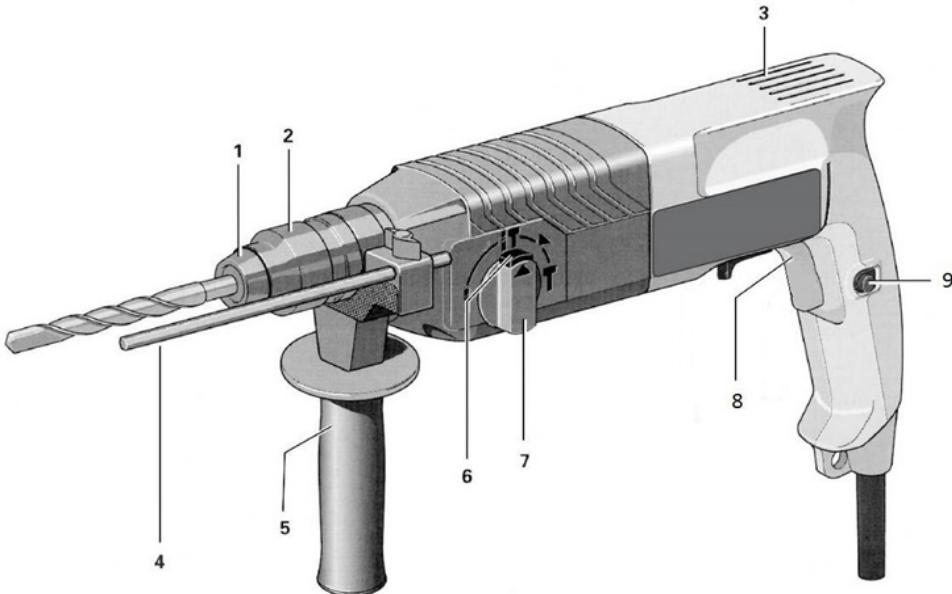
- 1 Guardapolvo
- 2 Bloqueo de la manga
- 3 Ventiladores de refrigeración
- 4 Tope de profundidad de perforación
- 5 Mango auxiliar
- 6 Botón de liberación
- 7 Botón selector de modo
- 8 Interruptor de encendido / apagado
- 9 Botón de bloqueo del interruptor de ENCENDIDO / APAGADO

### IV. USO

**El martillo eléctrico se utiliza para:**

- Perforar piedra
- Cincelar mampostería u hormigón
- Desmantelamiento de mampostería

APLICACIÓN	INTERRUPTOR
Cincelar	
Perforación de impacto (Hormigon/Roca)	
Perforación (Madera/Acero))	
Atornillado	

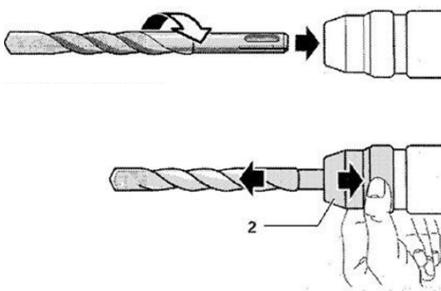


**(FIG. A)**

## V. MANGO AUXILIAR / TOPE DE PROFUNDIDAD

La máquina no debe utilizarse sin la empuñadura auxiliar y debe sujetarse siempre con ambas manos. Afloje la empuñadura girándola en sentido contrario a las agujas del reloj. Girar la empuñadura auxiliar y regule la posición de trabajo. A continuación, se debe volver a apretar el brazalete.

El tope de profundidad de perforación permite ajustar la profundidad de perforación.



## VI. REEMPLAZO DE LA TAPA ANTIPOLVO

Es importante reemplazar la cubierta antipolvo dañada de inmediato, ya que el polvo que ingresa al portaherramientas puede provocar un mal funcionamiento.

Retire el maniquito de bloqueo 2 y retire la cubierta antipolvo 1 en diagonal.

## VII. OPERACIÓN INICIAL

Antes de comenzar a trabajar, busque siempre en el área de trabajo cables eléctricos, tuberías de gas y agua ocultos, por ejemplo, con un detector de metales.

¡Utilice siempre la tensión de alimentación correcta!

### Trabajando en el portabrocas

Blockear: Presione el interruptor 8 ON / OFF y bloquee con el botón 9.

Desbloqueo: presione el interruptor 8 ON / OFF y suéltelo.

### Cambio de herramienta (SDS plus)

Nota: Una característica del sistema es que la herramienta SDS-plus se mueve libremente. Esto produce un descentramiento radial cuando la máquina está funcionando a velocidad sin carga. Esto no afecta la precisión del agujero perforado ya que la broca se centra automáticamente durante la perforación.

El portaherramientas no requiere mantenimiento. La cubierta antipolvo 1 evita que el polvo de perforación entre en la máquina durante el funcionamiento. Asegúrese de que la tapa antipolvo 1 no esté dañada al insertar la herramienta.

### Insertar herramientas

Limpie y engrase ligeramente el mango de la herramienta antes de la inserción.

Gire la herramienta en el portaherramientas y empújela hasta que encaje en su lugar. El mango de la herramienta se bloquea en su posición automáticamente. Tire de la herramienta para comprobar que está bloqueada correctamente.

### Retirar la herramienta

Empuje el casquillo de bloqueo 2 del portaherramientas y retire la herramienta.

## VIII. COMPROBACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LAS ESCOBILLAS DE CARBÓN

Las escobillas de carbón deben ser revisadas regularmente.

Retire los portaescobillas de carbón y limpie las escobillas de carbón al mismo tiempo.

En caso de desgaste, reemplace ambas escobillas de carbón al mismo tiempo.

Montar el portaescobillas de carbón.

Después de montar las nuevas escobillas de carbón, deje que la máquina funcione sin carga durante 15 minutos.

Utilice únicamente el tipo correcto de escobillas de carbón.

## IX. LUBRICACIÓN

Después de aproximadamente 50 horas la máquina debe ser lubricada.

Abra la tapa del punto de lubricación (8) con la llave suministrada.

Aplicar una cantidad adecuada de grasa al mecanismo. Cierre la tapa.

## X. 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 OMAHA o éste ha dejado de tener utilidad para usted, no lo deseche con la basura doméstica normal. Asegúrese de que este producto se deseche por separado.

## XI. ESPECIFICACIONES

<b>VOLTAJE</b>	220 V
<b>FRECUENCIA:</b>	50/60 HZ
<b>POTENCIA:</b>	800 W
<b>VELOCIDAD:</b>	0-900 RPM
<b>ENERGIA DE IMPACTO:</b>	3.0 J
<b>AISLACIÓN:</b>	CLASE II
<b>CAPACIDAD:</b>	24 MM



# **CERTIFICADO DE GARANTÍA**

**Horacio y Guillermo Scopazzo SRL** en su carácter de importador garantiza este producto por el término de 12 meses contando desde la fecha de compra de la factura de compra y en un todo de acuerdo a las prescripciones indicadas a continuación.

- 1 - Los equipos están garantizados contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.**
- 2 - Dentro del período de garantía, y a juicio exclusivo de nuestros técnicos, las piezas o componentes que se compruebe que presentan defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos gratuitamente en nuestro Servicio Técnico Oficial contra la presentación de la factura de compra.**
- 3 - Para efectivizar el cumplimiento de la Garantía, el comprador deberá presentar el producto en nuestro Centro de Servicio Oficial, donde serán recibidos los despachos enviados por transporte con cargo de flete y seguro por parte del importador cuando corresponda garantía, caso contrario se cobrará el importe correspondiente.**
- 4 - Efectuado el pedido de Garantía, el servicio Técnico debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cuál el cliente puede efectuar el reclamo.**
- 5 - El plazo máximo de cumplimiento para reparación efectuada durante la vigencia de la garantía es de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia**

## **NO ESTAN INCLUIDOS EN LA GARANTIA**

### ***Los defectos originados en:***

- 1 - Uso inadecuado de la máquina
- 2 -Instalaciones Eléctricas deficientes en equipos eléctricos
- 3 -Uso o proporción de combustibles y/o lubricantes inadecuados en motores endotérmicos
- 4 -Roturas por transporte
- 5 -Mantenimiento inadecuado del equipo.
- 6 -Sobrecarga de trabajo
- 7 -Desgaste natural de las piezas (ej: filtro, cadenas, bujías, correas, cuchillas, etc)
- 8 -Estibamiento incorrecto o influencias del clima.

**ATENCIÓN:** esta garantía caduca automáticamente si el equipo fue desarmado por terceros.

## ***SERVICES OFICIAL***

Para información de nuestros services oficiales ingresar en:  
[www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos](http://www.omahatools.com.ar/servicios-tecnicos)



**OMAHA**  
HIGH PERFORMANCE TOOLS

**HECHO EN CHINA**