

<b>1</b>	<b>APLICACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>DESCRIPCIÓN (FIG. A).....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE.....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>SÍMBOLOS.....</b>	<b>3</b>
<b>5</b>	<b>ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD ...</b>	<b>4</b>
5.1	<i>Zona de trabajo .....</i>	4
5.2	<i>Seguridad eléctrica .....</i>	4
5.3	<i>Seguridad para las personas .....</i>	4
5.4	<i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas .....</i>	5
5.5	<i>Servicio.....</i>	5
<b>6</b>	<b>OBSERVACIONES DE SEGURIDAD PARA BARRENA DE PERCUSIÓN .....</b>	<b>5</b>
<b>7</b>	<b>ENSAMBLAJE.....</b>	<b>6</b>
<b>8</b>	<b>ANTES DE USAR .....</b>	<b>6</b>
8.1	<i>Encendido/apagado (fig. 1).....</i>	6
8.2	<i>Funcionamiento continuo (fig. 2).....</i>	6
8.3	<i>velocidad variable (fig. 3) .....</i>	7
8.4	<i>Selección de las funciones de Perforación, Perforación con percusión (fig. 5)..</i>	7
8.5	<i>Reversible (fig. 6).....</i>	7
<b>9</b>	<b>UTILIZACIÓN.....</b>	<b>7</b>
9.1	<i>Perforación en metal.....</i>	8
9.2	<i>Perforación en madera .....</i>	8
9.3	<i>Perforación en mampostería/hormigón.....</i>	8
9.4	<i>Interrumpa inmediatamente la perforación:.....</i>	9
<b>10</b>	<b>LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO .....</b>	<b>9</b>
10.1	<i>Limpieza .....</i>	9
10.2	<i>Escobillas de carbón .....</i>	9
10.3	<i>cable y enchufe de alimentación.....</i>	9
<b>11</b>	<b>DATOS TÉCNICOS .....</b>	<b>9</b>
<b>12</b>	<b>RUIDO .....</b>	<b>10</b>

13	ALMACENAMIENTO .....	10
14	GARANTIA.....	10
15	MEDIOAMBIENTE .....	11
16	DECLARACION DE CONFORMIDAD .....	12

# MARTILLO PERFORADOR ELECTRÓNICO 850W POWXQ5203

## 1 APLICACIÓN

La herramienta sirve para atornillar y perforar madera, metal, plásticos y muros.  
La herramienta no está destinada para el uso comercial.



**¡ADVERTENCIA!** Para su seguridad, lea atentamente este manual y las instrucciones de seguridad antes de utilizar la máquina. Preste siempre su herramienta eléctrica junto con estas instrucciones.

## 2 DESCRIPCIÓN (FIG. A)

1. Portabrocas de cambio rápido
2. Dispositivo de parada de taladrado
3. Empuñadura adicional
4. Selector: taladro / martillo
5. Selector: A derechas / A izquierdas
6. Control de la velocidad
7. Mecanismo de bloqueo
8. Interruptor de conexión / desconexión "On/Off"

## 3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los materiales de embalaje.
- Retirar los materiales de embalaje restantes y los soportes de transporte (si los hubiere).
- Verificar que el contenido del paquete esté completo.
- Verificar que no haya daños de transporte en la herramienta, el cable de alimentación, el enchufe eléctrico y todos los accesorios.
- Conserve durante los materiales de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos de basura.



**CUIDADO:** ¡Los materiales de embalaje no son juguetes! ¡Los niños no deben jugar con bolsas plásticas! ¡Existe un peligro de asfixia!

- 1 Martillo perforador electrónico con mango blando, mandril sin llave, indicador metálico de profundidad y cable de 4 m con revestimiento de caucho atado mediante bola con anillo
- 1 empuñadura lateral
- 1 juego de escobillas de carbón
- 1 Manual de instrucciones



En el caso que falten piezas o que haya piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

## 4 SÍMBOLOS

En este manual y/o en el aparato mismo se utilizan los siguientes símbolos:

	Lea este manual antes de utilizar el aparato		Utilice dispositivos auriculares de protección.
--	--	--	---

	Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.		Herramienta de tipo II – Doble aislamiento – No requiere enchufe con conexión a tierra.
	De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas		Indica el peligro de sufrir descargas eléctricas.

## 5 ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término “herramienta eléctrica” utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

### 5.1 Zona de trabajo

- Mantenga su zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos.
- Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. Puede distraerle y perder el control de la máquina.

### 5.2 Seguridad eléctrica



**La tensión de alimentación debe corresponder a la indicada sobre la etiqueta de características.**

- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra. El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y neveras. Se eleva el riesgo de una descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- Evite la exposición de las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No utilice el cable de manera inapropiada. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando se trabaja con herramientas eléctricas al exterior, el uso de un cable prolongador apto para el uso externo reduce el riesgo de descargas eléctricas.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

### 5.3 Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de

narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.

- Utilice un equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá las lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes.
- Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.
- No se sobrestime. Mantenga siempre con los pies un apoyo y un equilibrio adecuados. Esto permite controlar mejor la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa apropiada. No lleve ropa ancha ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa ancha, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

#### **5.4 Uso y cuidados de las herramientas eléctricas**

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta.
- Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento.
- Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos.
- Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, el utillaje, etc. según estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

#### **5.5 Servicio**

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas calificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto idénticas. De esta manera, se mantendrá la seguridad de la herramienta eléctrica.

## **6 OBSERVACIONES DE SEGURIDAD PARA BARRENA DE PERCUSIÓN**

- El POWXQ5203 no se ha diseñado para que accione dispositivos auxiliares.
- No deberá utilizarse cerca de vapores o líquidos inflamables.

- Solamente se usarán brocas afiladas y herramientas de atornillado adecuadas.
- Cuando se tengan que realizar trabajos de ajuste o de limpieza, se deberá desenchufar la clavija de la toma de corriente.
- El cable principal se tendrá que proteger de daños potenciales. El aceite y los ácidos dañan el cable.
- No se debe arrastrar el aparato con el cable de conexión.
- No se debe quitar la clavija de la toma de corriente tirando del cable de conexión.
- Antes de introducir la clavija habrá que comprobar que el interruptor de marcha no esté bloqueado.
- Cuando se utilice un tambor para cable, habrá que desenrollar el cable totalmente. La sección del conductor será como mínimo de 1,5 mm<sup>2</sup>.
- Se evitará sobrecargar la máquina.
- Habrá que asegurarse de que las piezas que se tengan que mecanizar queden bien fijadas.
- Se mantendrá fuera del alcance de los niños.
- Se tendrá que comprobar que se dispone de una escalera o de un andamio seguros cuando se utilice el taladro con ambas manos.
- En aquellas paredes que puedan esconder líneas eléctricas, tuberías de agua o conducciones de gas se tendrá que emplear el detector para su localización.
- Es necesario utilizar gafas y máscaras de protección en aquellos trabajos en los que se pueda levantar polvo.
- Siempre que se tenga que reparar el aparato, se recurrirá al personal técnico especializado.



**Utilice protecciones auriculares cuando perfore con impacto. La exposición al ruido puede causar una pérdida de la audición.**

- Las piezas defectuosas o gastadas se sustituirán siempre con recambios originales.
- EL nivel sonoro del lugar de trabajo puede sobrepasar los 85 dB(A). En tal caso, es necesario introducir medidas de protección contra el ruido para el usuario. El ruido generado por esta herramienta eléctrica se ha medido siguiendo la norma pertinente.



**¡Utilice la empuñadura auxiliar! Una pérdida de control puede causar lesiones personales.**

## **7 ENSAMBLAJE**

La herramienta POWXQ5203 viene enteramente ensamblada.

Sólo se debe insertar (si fuere necesario) el indicador de profundidad en la empuñadura auxiliar.

Para esto: afloje la empuñadura girándola en sentido antihorario, inserte el indicador de profundidad (con la pieza curva orientada hacia delante) tanto cuanto se desee y después vuelva a apretar la empuñadura girándola en sentido horario.

Nota: verifique que la muesca esté en el centro cuando ponga la empuñadura verticalmente.

## **8 ANTES DE USAR**

### **8.1 Encendido/apagado (fig. 1)**

- Para la conexión (encendido): Pulsar el interruptor (9)
- Para apagar: suelte el interruptor de encendido/apagado (9).

### **8.2 Funcionamiento continuo (fig. 2)**

- Para el trabajo seguido: Bloquear el interruptor (9) pulsando el botón (8)

- Para la desconexión: Pulsar brevemente el interruptor (9)

### 8.3 **velocidad variable (fig. 3)**

- La velocidad varía aplicando más o menos presión sobre el interruptor (9).
- Se puede preseleccionar la velocidad girando el tornillo moleteado (control de la velocidad) (7) del interruptor (9).
- Si fuere necesario, se puede disminuir el parámetro de velocidad máxima girando el control de velocidad (7) en sentido antihorario cuando la máquina no esté funcionando. De esta manera, no se puede presionar completamente el interruptor de encendido/apagado (ON/OFF) (9) y se logra una velocidad menor. Deje funcionar la máquina si carga para verificar si conviene la velocidad seleccionada.

### 8.4 **Selección de las funciones de Perforación, Perforación con percusión (fig. 5)**



**Antes de cambiar de posición hay que esperar que el taladro se pare.**

Para perforar en madera o metal, seleccione el modo "perforación". (el símbolo  apunta hacia delante)

Para perforar en hormigón o piedra, seleccione el modo "perforación con percusión". ( el símbolo apunta hacia delante).

Nota:

- Para perforar con percusión: utilice sólo la dirección hacia delante (derecha).
- El interruptor debería estar en la posición «Taladro» cuando se taladren baldosas.

\*(1) Posición del conmutador giratorio para el modo «Martillo»./

(2) Posición del conmutador giratorio para el modo «Taladro».

### 8.5 **Reversible (fig. 6)**

Su taladro tiene la característica de ser reversible.

- La dirección de rotación es controlada por una leva ubicada (6) sobre el interruptor (9).
- Con su taladro sostenido en la posición de trabajo normal, la leva de dirección de rotación debe estar hacia la derecha para que el taladro opere como taladro.
- La dirección de rotación es en reversa si la leva se coloca hacia la izquierda.



**No cambie la dirección de rotación mientras el taladro está en marcha. Inserte una broca / punta de perforación. (fig. 7)**

- Para abrir el mandril sin llave, sujete el anillo trasero y gire el anillo delantero en sentido antihorario. Una vez que las mandíbulas estén suficientemente abiertas, inserte la broca / punta de perforación y vuelva a cerrar el mandril girando el anillo delantero en sentido horario, apriételo firmemente.
- Para desbloquear, gire otra vez en sentido horario)

## **9 UTILIZACIÓN**

- Utilice sólo puntas de perforación afiladas y adaptadas al material que se desea perforar.
- Al perforar materiales duros, se debe presionar firmemente la herramienta. Sin embargo, una presión excesiva no mejora el rendimiento y aplica una presión innecesaria sobre la herramienta y su punta.
- Al perforar, aplique siempre con el taladro una presión en línea recta. Utilice una presión suficiente para mantener la perforación de la punta, pero no excesiva para evitar que se bloquee el motor o que se dañe la broca.
- ¡Advertencia! Si se bloquea la broca, suelte inmediatamente el gatillo y retire la broca del orificio que esté perforando para determinar la causa del bloqueo.

- Cuando fuere posible, utilice la empuñadura auxiliar para tener un control suplementario y evitar la fatiga.



**Utilice la empuñadura auxiliar suministrada con la herramienta. ¡Una pérdida de control puede causar lesiones personales!**

- Para reducir al mínimo la posibilidad de un bloqueo repentino y de una ruptura en el material, reduzca la presión sobre la broca y facilite así la perforación.
- Mantenga el motor en funcionamiento cuando retire la broca de un agujero perforado. Esto ayudará a evitar que se bloquee el taladro.

### **9.1 Perforación en metal**

- Para lograr un máximo rendimiento, utilice brocas de acero de alto rendimiento para perforar en metal o acero.
- Ponga el selector del modo de perforación en modo Perforación.
- Utilice un punzón de centrado para marcar la ubicación del agujero en la pieza de trabajo.
- Comience la perforación a una velocidad muy baja para evitar que la broca se deslice fuera del punto inicial.
- Mantenga una velocidad y una presión que permita cortar sin que se sobrecaliente la broca. Aplicar una presión excesiva causará: un sobrecalentamiento de la broca, un desgaste del rodamiento, plegará o quemará las brocas y producirá orificios de forma irregular y descentrados.
- Cuando se perfora orificios grandes en metal, se recomienda perforar primero con una broca pequeña y después terminar con una broca grande; lubricar también la broca con aceite para mejorar la acción de perforación y prolongar su vida útil.

### **9.2 Perforación en madera**

- Para lograr un máximo rendimiento, utilice brocas de acero de alto rendimiento para perforar en madera.
- Ponga el selector del modo de perforación en modo Perforación.
- Asegure la pieza de trabajo para que ésta no gire durante la perforación.
- Comience la perforación a una velocidad muy baja para evitar que la broca se deslice fuera del punto inicial. Aumente la velocidad a medida que la broca penetra en el material.
- Al perforar a través de orificios, coloque un bloque de madera detrás de la pieza que desee perforar para evitar bordes desiguales o astillados del otro lado del orificio.
- No bloquee el gatillo en posición “encendido” cuando perfore dado que es posible que se necesite parar el taladro repentinamente.

### **9.3 Perforación en mampostería/hormigón**



**Utilice protecciones auriculares cuando perfore con impacto. La exposición al ruido puede causar una pérdida de la audición.**

- Para lograr un máximo rendimiento, utilice brocas de percusión para mampostería con puntas de carburo de tungsteno cuando perfore orificios en ladrillos, baldosas, hormigón, etc.
- Ponga el selector del modo de perforación en modo Percusión.
- Aplique una ligera presión y una velocidad media para obtener mejores resultados en los ladrillos.
- Aplique una presión suplementaria y una velocidad elevada al perforar en los materiales duros como el hormigón.
- Al perforar en una baldosa, haga un ensayo en una pieza inútil para determinar la mejor presión y velocidad.

- Cuando perforo en paredes/techos/pisos, mantenga la herramienta por las superficies de sujeción aisladas. El taladro puede entrar en contacto con un cable oculto o con su propio cordón de alimentación.



**El contacto entre un taladro y un cable eléctrico "bajo tensión" puede poner "bajo tensión" las partes metálicas de la herramienta y transmitir al operador una descarga eléctrica.**

#### **9.4 Interrumpa inmediatamente la perforación:**

Si se produce uno cualquiera de los siguientes acontecimientos durante el funcionamiento normal, se debe apagar inmediatamente la herramienta y hacerla examinar completamente por una persona cualificada y, si fuere necesario, reparar:

- Si se bloquean las piezas rotativas o si disminuye la velocidad de manera anormal
- Si la herramienta vibra anormalmente con un ruido inusual.
- Si el cárter del motor se calienta anormalmente.
- Si se producen muchas chispas alrededor del motor.

## **10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO**



**¡Atención! Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el equipo, desconecte el enchufe de alimentación.**

### **10.1 Limpieza**

- Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.
- Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave, preferentemente después de cada uso.
- Mantenga las rejillas de ventilación sin polvo ni suciedad.
- Si hubiera suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



**Nunca utilice solventes tales como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes de plástico.**

### **10.2 Escobillas de carbón**

Se debe verificar periódicamente las escobillas. Se debe hacer cambiar, por personal cualificado y en el momento oportuno, las escobillas desgastadas.

### **10.3 cable y enchufe de alimentación**

Si el cable de conexión (o enchufe de alimentación) está dañado, se le debe cambiar. El cable de conexión sólo puede ser reemplazado por un especialista cualificado (electricista cualificado).

## **11 DATOS TÉCNICOS**

	<b>POWXQ5203</b>
Voltaje de la red	230-240 V ~ 50Hz
Potencia de entrada	850W
Velocidad sin carga	0-2800 min-1
Capacidad del mandril	13 mm max.
Golpes por minuto (+/-)	0-44800 min-1
Doble aislamiento	Si

Grado de protección	IP20
Capacidad máxima de perforación	
Concreto	16mm
Acero	25mm
Madera	13mm
Peso	3.12 Kg

## 12 RUIDO

Valores de emisión de ruidos medidos de conformidad con la norma pertinente. (K=3)

Nivel de presión acústica LpA	94 dB(A)
Nivel de potencia acústica LwA	105 dB(A)



**¡ATENCIÓN! Utilice una protección auricular cuando la presión acústica sea superior a 85 dB(A).**

aw (Nivel de vibración):	15.1 m/s <sup>2</sup>	K = 1,5 m/s <sup>2</sup>
--------------------------	-----------------------	--------------------------

## 13 ALMACENAMIENTO

- Limpie cuidadosamente la máquina y sus accesorios.
- Ajustela fuera del alcance de los niños, en una posición estable y segura, en un lugar seco y al tiempo, evite las temperaturas demasiado altas o demasiadas bajas.
- Protéjala de la luz directa. Téngala si es posible a la sombra.
- No lo meta en un saco de Nylon porque la humedad puede dañarla.

## 14 GARANTIA

- Este producto está garantizado por un periodo de 5 años, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.
- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.
- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para herramientas Powerplus.
- Se puede obtener más información llamando al número de teléfono 00 32 3 292 92 90.
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.

- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Varo NV.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.
- Que la garantía no afecta a los derechos legales del consumidor y usuario ante la falta de conformidad de los productos con el contrato.

## 15 MEDIOAMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseché entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente.

No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Consulte el organismo local o el vendedor para obtener información sobre su reciclaje.

**16 DECLARACION DE CONFORMIDAD**

VARO N.V. – Joseph Van Instraat 9. BE2500 Lier – Bélgica, declara que:

Tipo de aparato: Martillo perforador electrónico  
Marca: POWERplus  
Número del producto: POWXQ5203

está en conformidad con los requisitos esenciales y otras disposiciones pertinentes de las Directivas europeas aplicables, basados en la aplicación de las normas europeas armonizadas. Cualquier modificación no autorizada de este aparato anula esta declaración.

Directivas europeas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas enmiendas hasta la fecha de la firma);

2011/65/EU  
2006/42/EC  
2004/108/EC

Normas europeas armonizadas (incluyendo, si se aplica, sus respectivas hasta la fecha de la firma);

EN60745-1 : 2009  
EN60745-2-1 : 2010  
EN55014-1 : 2006  
EN55014-2 : 1997  
EN61000-3-2 : 2006  
EN61000-3-3 : 2013

Custodio de la documentación técnica: Philippe Vankerkhove, VARO – Vic. Van Rompuy N.V.

El suscrito actúa en nombre del director general de la compañía,

Philippe Vankerkhove  
Responsable de certificación  
Fecha: 25/04/2014