

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | APLICACIÓN | 3 |
| 2 | DESCRIPCIÓN (FIG. A) | 3 |
| 3 | LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE | 3 |
| 4 | SÍMBOLOS | 4 |
| 5 | ADVERTENCIAS GENERALES EN MATERIA DE SEGURIDAD . | 4 |
| 5.1 | <i>Zona de trabajo</i> | 4 |
| 5.2 | <i>Seguridad eléctrica</i> | 4 |
| 5.3 | <i>Seguridad para las personas</i> | 5 |
| 5.4 | <i>Uso y cuidados de las herramientas eléctricas</i> | 5 |
| 5.5 | <i>Uso y cuidado de la herramienta de batería</i> | 6 |
| 5.6 | <i>Servicio</i> | 6 |
| 6 | INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO | 6 |
| 6.1 | <i>Causas y prevención de rebotes por parte del operador:</i> | 7 |
| 7 | INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES | 7 |
| 7.1 | <i>Baterías</i> | 7 |
| 7.2 | <i>Cargadores</i> | 8 |
| 8 | ENSAMBLAJE | 8 |
| 8.1 | <i>Montaje de la placa de lijado/ hoja de sierra/ espátula (Fig. 1)</i> | 8 |
| 8.2 | <i>Instalación/Cambio del papel de lija</i> | 9 |
| 9 | OPERACIÓN | 9 |
| 9.1 | <i>Encendido / Apagado (Fig. 2)</i> | 9 |
| 9.2 | <i>Carga de la batería</i> | 9 |
| 9.2.1 | <i>Indicación de carga (Fig. 3)</i> | 9 |
| 9.3 | <i>Indicador de capacidad de la batería (Fig. 3a)</i> | 10 |
| 9.4 | <i>Inserción y retiro de la batería</i> | 10 |
| 9.5 | <i>Ajuste de la velocidad (Fig. 4)</i> | 10 |
| 9.6 | <i>Astucias de aplicación</i> | 10 |
| 9.6.1 | <i>Selección del útil</i> | 10 |
| 9.6.2 | <i>Serrado</i> | 11 |

| | | |
|-----------|--|-----------|
| 9.6.3 | Corte | 11 |
| 9.6.4 | Lijado..... | 11 |
| 9.6.5 | Raspado..... | 11 |
| 10 | LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO | 12 |
| 11 | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | 12 |
| 12 | RUIDO | 12 |
| 13 | GARANTÍA | 12 |
| 14 | MEDIO AMBIENTE | 13 |
| 15 | DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD..... | 14 |

HERRAMIENTA MULTI-OSCILANTE 20 V SIN ESCOBILLAS POWXB40020

1 APLICACIÓN

Según el accesorio en que esté instalada, esta herramienta está prevista para lijar en seco pequeñas áreas y para lijar, pulir, raspar, cortar y separar.



¡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. Interruptor de encendido/apagado (on/off) | 4. Rueda de ajuste de la velocidad |
| 2. Palanca de liberación rápida | 5. Empuñadura |
| 3. Soporte de herramienta | 6. Batería |
| | 7. Botón de liberación de la batería |

3 LISTA DE CONTENIDO DEL PAQUETE

- Retirar todos los componentes del embalaje.
- Retirar el embalaje restante y los insertos 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 los componentes de embalaje hasta el final del periodo de garantía. Elimínelos después utilizando el sistema local de eliminación de desechos.



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

1 herramienta multioscilante

1 placa de lijado (90x90x90 mm)

10 hojas de papel de lija de 3"

4 hoja de papel de lija - grano 120

3 hoja de papel de lija - grano 180

3 hoja de papel de lija - grano 240

1 hoja de sierra de 32 mm

1 hoja de rascado de 52 mm

1 conector para polvo de 35 mm





1 manual



En caso que faltaren piezas o que hubiera piezas dañadas, póngase en contacto con el vendedor.

4 SÍMBOLOS

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

| | | | |
|---|--|--|---|
|  | <p>Indica riesgo de lesión corporal o de daños materiales.</p> |   | <p>Utilice un dispositivo de protección auricular. Use gafas de protección.</p> |
|  | <p>Lea este manual antes de utilizar el aparato.</p> |  | <p>Lleve guantes de seguridad.</p> |
|  | <p>De conformidad con las normas fundamentales de las directivas europeas.</p> |  | <p>Clase II - La máquina tiene un doble aislamiento. Por lo tanto, no se necesita un hilo de puesta a tierra.</p> |

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 eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

5.1 Zona de trabajo

- Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente 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. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

5.2 Seguridad eléctrica

- La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa 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 refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer 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 dañe el cable. 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 trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- 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 equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de 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 un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, 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.
- Mantenimiento. 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, la herramienta de corte, etc. de conformidad con 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 *Uso y cuidado de la herramienta de batería*

- Recargue sólo con el cargador especificado por el fabricante. Un cargador adaptado a un tipo de batería puede representar un riesgo cuando se le utiliza con otra batería.
- Utilice la herramienta sólo con baterías designadas específicamente. El uso de cualquier otra batería puede crear un riesgo de lesión e incendio.
- Cuando no se utilice la batería, se le debe mantener lejos de otros objetos metálicos tales como abrazaderas, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros pequeños objetos metálicos que puedan establecer una conexión entre uno y otro terminal. Poner en cortocircuito los terminales de la batería puede causar quemaduras o un incendio.
- En condiciones de uso indebido, líquido puede salir de la batería; evite entonces todo contacto con él. En caso de contacto accidental, enjuague con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, consulte a un médico. El líquido que sale de la batería puede causar irritación o quemaduras.
- No use una batería o herramienta dañada o modificada. Las baterías dañadas o modificadas pueden tener comportamientos imprevisibles que pueden conducir a incendios, explosiones o crear riesgos de lesión.
- No exponga una batería o herramienta al fuego o a una temperatura excesiva. La exposición al fuego o a una temperatura superior a 130 °C puede causar una explosión.
- Siga todas las instrucciones de carga y no cargue la batería o la herramienta fuera de los límites de temperatura especificados en las instrucciones. Cargar la batería de forma indebida o a temperaturas que excedan los límites especificados puede causar daños en ella y acrecentar el riesgo de incendio.

5.6 *Servicio*

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

6 INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS DEL APARATO

- Mantenga las manos lejos de la hoja y del área de corte. Mantenga la otra mano en la empuñadura auxiliar o en la carcasa del motor. Si se mantiene la sierra con ambas manos, la hoja no puede ser cortarlas.
- Utilice la herramienta únicamente para lijar en seco. La penetración de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- Mantenga manos lejos del área de serrado. No ponga la mano debajo de la pieza de trabajo. El contacto con la hoja de sierra puede causar lesiones corporales.
- Al cortar, utilice siempre una guía de pieza o una guía de borde recta. De esta manera se mejora la precisión de corte y se reduce el riesgo de que se pliegue la hoja.
- Utilice guantes de protección para cambiar el útil de la herramienta. Los útiles pueden calentarse cuando se les utiliza durante largos periodos.
- No raspe materiales húmedos (por ejemplo, papel pintado) ni superficies húmedas. La penetración de agua en una herramienta eléctrica aumenta el riesgo de choque eléctrico.
- Tenga cuidado al manipular rasquetas y hojas. Los útiles están muy afilados. Existe un riesgo de lesiones corporales.
- Utilice detectores adecuados para determinar la presencia de líneas de alimentación ocultas o solicite asistencia a la empresa local de servicios. El contacto con cables eléctricos puede causar incendios y choques eléctricos. Los daños en las tuberías de gas pueden causar una explosión. La interrupción de las tuberías de agua causa daños materiales.
- No trate la superficie sobre la que trabajará con líquidos que contengan disolventes. El calentamiento de los materiales puede producir vapores tóxicos cuando se les raspa.

6.1 Causas y prevención de rebotes por parte del operador:

- El rebote es una reacción repentina a una hoja de sierra comprimida, atascada o desalineada, con un levantamiento incontrolado y una salida de la sierra de la pieza de trabajo en dirección del operador;
- Cuando la hoja está comprimida o agarrotada en el corte, se atasca y la reacción del motor lleva rápidamente la herramienta hacia atrás, hacia el operador;
- Si la hoja se tuerce o desalinea en el corte, los dientes y el borde posterior de la hoja pueden cavar la superficie superior de la madera haciendo que salga del madero y salte hacia atrás, hacia el operador.



Nota: El rebote es el resultado de un uso incorrecto de la sierra y/o de condiciones o procedimientos de utilización inadecuados que se pueden evitar tomando las siguientes precauciones:

- Sujete firmemente con ambas manos la sierra en tal posición que los brazos puedan resistir a las fuerzas de rebote. Ponga el cuerpo de cualquier lado de la hoja de la sierra pero no alineado con respecto a ella.
- Cuando la hoja está atascada o cuando se interrumpe un corte por un motivo cualquiera, suelte el gatillo y mantenga la sierra sin moverla en el material que se esté cortando hasta que la hoja se detenga completamente. Nunca intente retirar la sierra de la pieza de trabajo o de tirarla hacia atrás mientras que la hoja esté en movimiento o pueda rebotar.
- Al volver a poner en marcha una sierra en una pieza de trabajo, centre la hoja en el corte y verifique que los dientes no estén en el material.
- Soporte los paneles grandes para reducir al mínimo el riesgo de atasco y rebote de la hoja.
- No utilice hojas de sierra romas o dañadas. El uso de hojas romas o inadecuadas producen cortes estrechos con una fricción excesiva y un riesgo de agarrotamiento y rebote.
- Las palancas de bloqueo del ajuste de profundidad y bisel deben estar apretadas con firmeza antes de iniciar el corte. El desplazamiento del ajuste de la hoja durante el corte puede conducir a un agarrotamiento o rebote.
- Se debe tener mucho cuidado al serrar en paredes u otras áreas "ciegas". La parte sobresaliente de la hoja puede cortar objetos que causen un rebote.

7 INSTRUCCIONES SUPLEMENTARIAS DE SEGURIDAD PARA BATERÍAS Y CARGADORES



Utilice únicamente baterías y cargadores adecuados para este aparato.

7.1 Baterías

- Nunca intente abrir una batería por cualquier motivo que fuere
- No almacene la batería en lugares en los que la temperatura pudiere exceder 40 °C.
- Cargue la batería sólo a temperaturas comprendidas entre 4 °C y 40 °C.
- Para desechar las baterías, siga las instrucciones que figuran en la sección "Protección del medio ambiente".
- No cause cortocircuitos. Si se establece una conexión entre los bornes positivo (+) y negativo (-), directamente o a través de un contacto accidental con objetos metálicos, se producirá un cortocircuito en la batería y fluirá una corriente intensa con generación de calor que puede conducir a una ruptura o un incendio.
- No caliente. Si las baterías están a una temperatura superior a 100 °C, se pueden dañar los separadores de sellado y aislamiento, así como otros componentes de polímeros

dando lugar a una fuga de electrolito y/o una generación de calor con una ruptura o un incendio. Además, no elimine las baterías con el fuego dado que puede producirse una explosión o causarse graves quemaduras.

- En condiciones extremas, pueden producirse fugas en la batería. Si se observa la presencia de líquido sobre la batería, proceda de la siguiente manera:
 - Limpie cuidadosamente el líquido con un paño. Evite el contacto con la piel.
 - En caso de contacto con la piel o los ojos, proceda de la siguiente manera:
 - ✓ Enjuague inmediatamente con agua. Neutralice con un ácido suave como el zumo de limón o el vinagre.
 - ✓ En caso de contacto con los ojos, enjuague abundantemente con agua limpia durante al menos 10 minutos. Consulte un médico.



¡Riesgo de incendio! Evite poner en cortocircuito los contactos de una batería separada. No incinere la batería.

7.2 Cargadores

- Nunca intente cargar baterías no recargables.
- Haga reemplazar inmediatamente los cordones defectuosos.
- No exponga al agua.
- No abra el cargador.
- No sondee el cargador.
- El cargador está destinado exclusivamente para un uso al interior de un local.

8 ENSAMBLAJE

8.1 Montaje de la placa de lijado/ hoja de sierra/ espátula (Fig. 1)

Preste atención a las herramientas afiladas tales como espátulas, hojas de sierra o cuchillas de corte.

- Afloje la placa de sujeción (b) tirando la palanca de liberación rápida (2) completamente abierta.
- Mandril la abertura de la hoja de sierra de instalación rápida, la placa de lijado o la espátula hacia el mandril de salida situado entre la abrazadera de la cubierta (a) y la placa de sujeción (b), empuje el accesorio y colóquelo firmemente sobre los pasadores de posicionamiento (c).
- Sujete con la palanca de liberación rápida (2) en posición de bloqueo como se muestra en la Fig. 1.
- Retire el accesorio siguiendo el procedimiento en orden inverso.



Nota: Verifique que el útil esté puesto firmemente sobre su asiento. Los útiles montados incorrectamente o mal en su lugar pueden aflojarse durante el funcionamiento causando un riesgo.



ADVERTENCIA: No utilice accesorios inadaptados.



ADVERTENCIA: Verifique el apoyo firme de la herramienta/accesorio. Un apoyo incorrecto o no firme de las herramientas/accesorios puede aflojarse durante el funcionamiento y representar un riesgo.

8.2 *Instalación/Cambio del papel de lija*

Con gancho de sujeción y sistema de liberación rápida.

- Coloque el papel de lija y presione con la mano.
- Presione el papel de lija empujando de manera breve y firme sobre la superficie plana de la placa de lijado y encienda después la herramienta.
–Esto garantiza una buena adherencia y previene un desgaste precoz.
- Si se desgasta el punto, retire el papel de lija, gírelo 120° y colóquelo otra vez o cámbielo.

9 OPERACIÓN

9.1 *Encendido / Apagado (Fig. 2)*

- presione y deslice la batería en el receptáculo hasta que la pestaña de la parte posterior de la batería entre en su sitio y quede firmemente sujeta antes de usar la herramienta.
- Para encender la herramienta: ponga el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1) en posición "I" (desplazándolo hacia adelante).
- Para apagar la herramienta: ponga el interruptor de encendido/apagado (On/Off) (1) en posición "O" (desplazándolo hacia atrás).

9.2 *Carga de la batería*

El paquete de baterías de esta herramienta viene con un nivel bajo de carga para impedir posibles problemas, por lo tanto, se le debe cargar antes de la primera utilización.



Nota: La batería no alcanzará su nivel máximo de carga la primera vez que se le cargue. Sólo al cabo de varios ciclos se cargará completamente. Se debe cargar la batería sólo al interior de un local.

Después de un uso normal, se requerirá aproximadamente 1 hora para cargar completamente la batería.

Es normal que la batería se caliente ligeramente durante el proceso de carga sin que esto sea el signo de un problema cualquiera.

No ponga el cargador en un área de calor o frío extremo. Las mejores condiciones son aquellas a la temperatura ambiente normal. Cuando la batería esté enteramente cargada, desenchufe entonces el cargador del dispositivo de alimentación y retire la batería.

Nota:

- Deje enfriar completamente la batería antes de cargarla.
- Examine la batería antes de cargarla, no cargue una batería con grietas o fugas.

9.2.1 Indicación de carga (Fig. 3)

Enchufe el cargador a la toma de corriente:

- Verde continuo: listo para la carga.
- Rojo continuo: en carga.
- Verde continuo: carga completa.



Nota: Si la batería no encaja correctamente, desconéctela y verifique que se trata del modelo de batería que corresponde a este cargador, tal como se indica en la tabla de especificaciones. No cargue ninguna otra batería que no encaje de manera firme en el cargador.

- Supervise con frecuencia el cargador y la batería mientras esté conectado.
- Desenchufe el cargador y desconéctelo de la batería cuando haya acabado.
- Deje que se enfríe completamente la batería antes de usarla.
- Guarde el cargador y la batería en casa, fuera del alcance de los niños.



NOTA: Si la batería estuviere caliente después una utilización continua en la herramienta, déjela enfriar a la temperatura ambiente antes de cargarla. Esto prolongará la vida de las baterías.



NOTA: Retire la batería del cargador con el pulgar o los otros dedos. Presione el botón de liberación de la batería y retírela al mismo tiempo.

9.3 Indicador de capacidad de la batería (Fig. 3a)

La batería cuenta con indicadores de capacidad, puede comprobar el estado de carga apretando el botón. Antes de usar la máquina, presione el interruptor de disparador para comprobar que la batería esté lo suficientemente cargada para que funcione correctamente.

Estos 3 LED pueden indicar el estado de carga de la batería:

- 3 LED iluminados: batería totalmente cargada.
- 2 LED iluminados: carga de la batería al 60 %.
- 1 LED iluminado: carga de la batería al mínimo.

9.4 Inserción y retiro de la batería



ADVERTENCIA: Antes de hacer cualquier ajuste, asegúrese que el taladro esté apagado con el selector de sentido de rotación en posición central.

- Sostenga la herramienta en una mano y la batería (6) en la otra.
- Para colocarla: presione y deslice la batería en el receptáculo hasta que la pestaña de la parte posterior de la batería entre en su sitio y quede firmemente sujeta antes de usar la herramienta.
- Para extraerla: presione la pestaña de la batería y tire de ésta al mismo tiempo.

9.5 Ajuste de la velocidad (Fig. 4)

Se puede poner la herramienta en 6 posiciones de ajuste de la velocidad. La posición "1" indica la velocidad más baja y la posición "6" indica aquella más alta. Se puede ajustar una velocidad diferente girando el disco de control de velocidad (4) de la posición "1" a "6". El operador puede hacer variar la velocidad para optimizar la eficiencia de trabajo.

9.6 Astucias de aplicación

9.6.1 Selección del útil

| Accesorio (Fig. 5) | Material |
|-------------------------------------|--|
| A: Hoja de sierra de 32 mm | Materiales de madera, plástico, yeso y otros materiales blandos. |
| B: Hoja de rascado de 52 mm | Conviene para retirar pintura y tapicería. |
| C: Almohadilla de lijado triangular | Almohadilla de lijado para papel de lija 90 x 90 x 90. |
| D: Papel de lija triangular | Papel de lija de diferentes granos: <ul style="list-style-type: none"> • 4x 120 • 3x 180 • 3x 240 |

9.6.2 Serrado

Solamente utilice hojas de sierra sin dañar y en perfecto estado. Las hojas de sierra dobladas, melladas, o que presenten otro tipo de daños, pueden romperse.



¡Solamente deberán trabajarse materiales blandos como la madera, placas de pladur, etc., según el procedimiento de aserrado por inmersión!

Utilice únicamente hojas de sierra que no estén dañadas y que estén en perfectas condiciones. Las hojas de sierra dobladas o desafiladas pueden romperse, tener una influencia negativa en el corte o provocar un rebote. Los cortes de inmersión solamente pueden aplicarse en materiales blandos, como madera, placas de yeso, etc.

9.6.3 Corte

Utilice una hoja de sierra de corte a ras (u "hoja e-cut") para cortes precisos en áreas estrechas, cerca de bordes, con inmersión o a ras de una superficie. Es importante no forzar la herramienta durante el corte a ras. Sentir una fuerte vibración en la mano durante el corte indica que se está ejerciendo una presión excesiva en la herramienta. Reduzca la presión y deje que la velocidad de la herramienta haga el trabajo.

9.6.4 Lijado

- La velocidad de retiro del material y el resultado del lijado dependen sobre todo de la elección del papel de lija, de la velocidad orbital preseleccionada y de la presión de contacto. Solamente las hojas de papel de lija "impecables" ofrecen un buen rendimiento y prolongan la vida útil de la herramienta.
- Esté atento a aplicar una presión de lijado uniforme; dado que se prolonga así la vida útil de las hojas de papel de lija.
- Un aumento de la presión de lijado no conlleva un incremento de la capacidad de lijado, sino a un mayor desgaste de la máquina y de la hoja de papel de lija.
- Trabaje con toda la superficie del papel de lija, no solamente con la punta.

9.6.5 Raspado

- Las cuchillas de raspado están diseñadas para retirar vinilo, barniz, capas de pintura, moquetas, masillas y otros materiales y productos adhesivos.
- Use una cuchilla de raspado rígida para retirar materiales más duros, como pisos de vinilo, moquetas y adhesivos para baldosas en un área grande.
- Use una cuchilla de raspado flexible (no incluida) para retirar material más blando como masilla.

10 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- 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.



¡Asegúrese que el agua no pueda penetrar en la herramienta!

11 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Modelo No. | POWXB40020 |
| Voltaje | 20 V CC |
| Número de ajustes de velocidad | 6 |
| Velocidad en vacío | 12 000-19 500 min-1 |

12 RUIDO

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

| | |
|--------------------------------|----------|
| Nivel de presión acústica LpA | 82 dB(A) |
| Nivel de potencia acústica LwA | 93 dB(A) |



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

| | | |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|
| aW (Nivel de vibración) | 4,4 m/s ² | K = 1,5 m/s ² |
|-------------------------|----------------------|--------------------------|

13 GARANTÍA

- Este producto está garantizado por un periodo de 36 meses, 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 un maleta), acompañada de su recibo de compra.

14 MEDIO AMBIENTE



Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche 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.

15 DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



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

Tipo de aparato: Herramienta multiusos - Funciona con baterías
Marca: PowerPlus
Número del producto: POWXB40020

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
2014/30/EU
2006/42/EC

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

EN62841-1: 2015
EN62841-2-4 : 2014
EN55014-1 : 2017
EN55014-2 : 2015

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
Asuntos reglamentarios - Director de conformidad
21/01/2021, Lier - Belgium