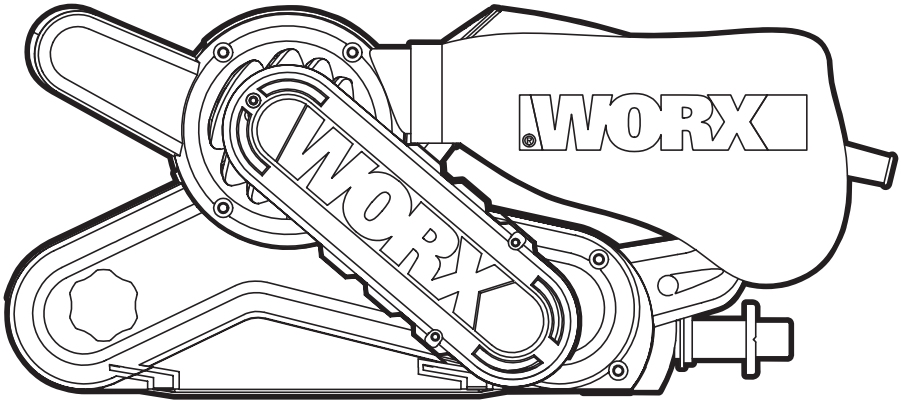
WORX®

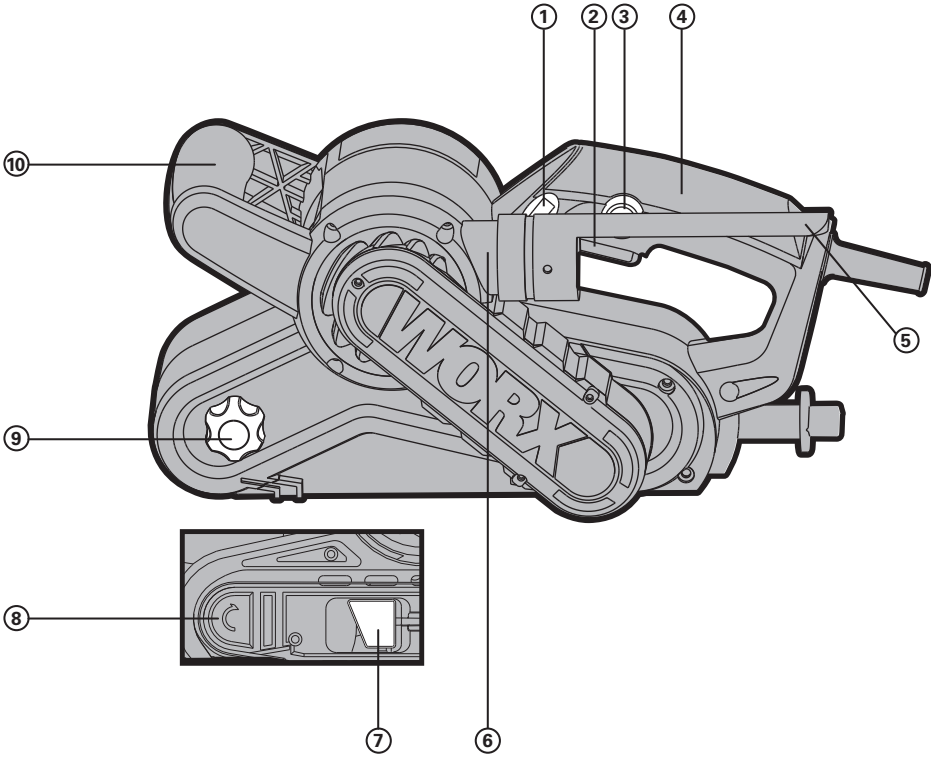
MENGUAL®
HERRAJES PARA MADERA

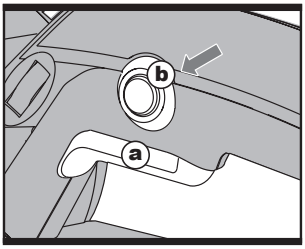


Belt sander	**EN**	**P06**
Bandschleifer	**D**	**P13**
Ponceuse à bande	**F**	**P20**
Levigatrice a nastro	**I**	**P27**
Lijadora de banda	**ES**	**P34**
Bandschuurmachine	**NL**	**P41**
Szlifierka taśmowa	**PL**	**P48**
Szalagos csiszológép	**HU**	**P55**
Şlefuitor cu curea	**RO**	**P62**
Pásová bruska	**CZ**	**P69**
Leštička	**SK**	**P76**

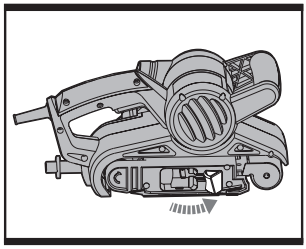
WX661 WX661.1

MENGUAL®
HERRAJES PARA MADERA

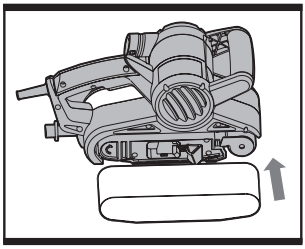




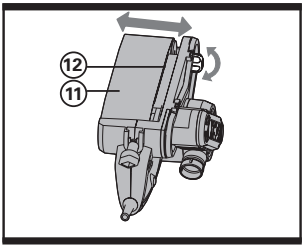
A



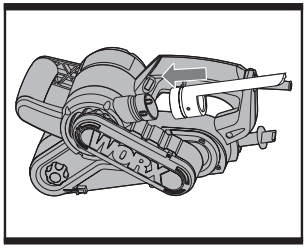
B



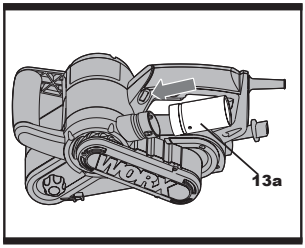
C



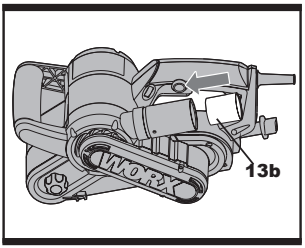
D



E



F



G

MENGUAL®
HERRAJES PARA MADERA

1. DISCO DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE
2. INTERRUPTOR DE CONEXIÓN/DESCONEXIÓN
3. BOTÓN DE FIJACIÓN DE ENCENDIDO
4. ÁREAS DE EMPUÑADURA
5. BOLSA RECOGEPOLVO
6. EXPULSIÓN DE POLVO
7. PALANCA DE LIJADO DE BANDA
8. FLECHA DE DIRECCIÓN DE ROTACIÓN
9. BOTÓN DE REGLAJE DEL CURSO DE LA BANDA
10. EMPUÑADURA ADICIONAL
11. BANDA LIJADORA (Ver D)*
12. PLACA BASE (Ver D)
13. ADAPTADOR PARA EXTRACTOR DE POLVO (Ver F, G)

***Los accesorios ilustrados o descritos pueden no corresponder al material suministrado de serie con el aparato.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia nominal	220-240V~50Hz
Potencia absorbida	950W
Velocidad sin carga	240-350m/min
Anchura y longitud de banda	76mmx533mm
Área de lijado	76mmx130mm
Doble aislamiento	⧈/II
Peso	3.3kg

CARACTERÍSTICAS DE VIBRACIÓN Y RUIDOS

Nivel de presión sonora	86.5dB(A)
Nivel de potencia sonora	97.5dB(A)
K_{PA}&K_{WA}	3.0dB(A)
Use protección para los oídos cuando la presión del sonido sea superior a	80dB(A)

INFORMACIÓN DE VIBRACIÓN

Los valores totales de vibración se determinan según la norma EN 60745:		
Frecuencia de vibración típica	Valor de emisión de vibración	a_h = 9.2m/s²
	Incertidumbre	K = 1.5m/s²

ADVERTENCIA: El valor de emisión de vibraciones durante el uso de la herramienta podría diferir del valor declarado dependiendo de la forma en que se use la herramienta según los ejemplos siguientes, y otras variaciones sobre el uso de la herramienta:

Cómo se utiliza la herramienta y se cortan o perforan los materiales.
Si la herramienta se encuentra en buenas condiciones de mantenimiento.
Si se utiliza el accesorio correcto para la herramienta y se garantiza que está afilado y en buenas condiciones.
Si se agarran las asas firmemente y se utilizan accesorios antivibración.
Y si la herramienta se utiliza según su diseño y estas instrucciones.

Esta herramienta podría causar síndrome de vibración del brazo y la mano si no se utiliza correctamente.

ADVERTENCIA: Para conseguir una mayor precisión, debe tenerse en cuenta una estimación del nivel de exposición en condiciones reales de todas las partes del ciclo de uso, como los tiempos durante los que la herramienta está apagado o cuando esta en funcionamiento

pero no está realizando ningún trabajo. Ello podría reducir notablemente el nivel de exposición sobre el periodo de carga total.

Ayuda a minimizar el riesgo de exposición a la vibración.
Utilice SIEMPRE cinceles, brocas y cuchillas afiladas.
Mantenga esta herramienta de acuerdo con estas instrucciones y bien lubricada (si es necesario).
Si la herramienta se utiliza regularmente, invierta en accesorios antivibración.
Evite el uso de herramientas a temperaturas de 10ºC o menos.
Planifique su programa de trabajo para distribuir el uso de la herramienta a lo largo de varios días.

ACCESSORIES

Bolsa recogepolvo	**1**
Banda lijadora (80 grano)	**2**
35mm adaptador para extractor de polvo	**1**
32mm adaptador para extractor de polvo	**1**

Recomendamos que adquiera todos sus accesorios en el mismo comercio donde compró la herramienta. Utilice accesorios de buena calidad y de marca reconocida. Elija los accesorios de acuerdo con el trabajo que pretende realizar. Consulte los estuches de los accesorios para más detalles. El personal del comercio también puede ayudar y aconsejar.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LIJADORAS

Sujete la herramienta eléctrica por las empuñaduras aisladas, ya que la banda lijadora puede llegar a tocar el propio cable de red. Al dañarse un cable portador de tension pueden quedar bajo tensión las partes metálicas del aparato y provocarle una descarga eléctrica.

SIMBOLOGÍA

Para reducir el riesgo de lesión, lea el manual de instrucciones

Clase de protección

Advertencia

Utilíce protección auditiva

Utilice protección ocular

Utilice una máscara antipolvo

Este producto ha sido marcado con un símbolo en referencia a la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos. Esta marca indica que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos sino que deberá depositarse en un sistema de recolección que cumpla con la Directiva Europea 2002/96/CE. Posteriormente, el producto será reciclado y desmontado para reducir el impacto sobre el medio. El equipamiento eléctrico y electrónico puede suponer un riesgo para el medioambiente y para la salud pública ya que contiene sustancias peligrosas.

FUNCIONAMIENTO

ATENCIÓN: Antes de utilizar la herramienta, lea detenidamente el manual de instrucciones.

UTILIZACIÓN REGLAMENTARIA

La herramienta eléctrica ha sido proyectada paralijar en seco, con un elevado rendimiento en elarranque de material, superficies de madera,plástico, metal, emplastecido y superficies pintadas.

1. INTERRUPTOR DE CONEXIÓN/ DESCONEXIÓN

Pulse para encender y suelte para detener su herramienta.

2. BOTÓN DE FIJACIÓN DE ENCENDIDO(Ver A)

Pulse el interruptor de conexión/desconexión (2) y seguidamente el botón de fijación de encendido (3). Su interruptor está ahora fijado para su uso continuado. Para apagar su herramienta simplemente pulse y suelte el interruptor de conexión/desconexión.

3. DISCO DE CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE

Ajuste el disco de control de velocidad variable (1) para incrementar o disminuir la velocidad dependiendo del material y del tipo de banda lijadora a usar (también es posible durante las operaciones sin carga). La siguiente tabla le proporciona información general sobre el tipo de velocidad. El uso prolongado del aparato a una velocidad muy baja puede dañar el motor de su lijadora.

Material	Selección de velocidad	Grano de Banda
Madera Compacta	5-6	80
Chapa	2-4	150
Aglomerado	1-5	60/80
Plásticos	2-5	100
Acero	5-6	80
Eliminación de Pintura	6	40/60
Madera de Balsa	1-3	100
Acrílico	1-2	100

4. CAMBIO DE LA BANDA DE LIJADO (Ver B, C)

¡PRECAUCIÓN! Retire el enchufe de la toma antes de cambiar la banda de lijado.

Empuje la palanca (7) para soltar la presión de la banda. Retire la banda y ajuste una nueva banda sobre ambos rodillos. Asegúrese de que la dirección de las flechas de rotación en la banda y en la lijadora son las mismas. Cierre la palanca para tensar la banda.

5. BOTÓN DE REGLAJE DE CURSO DE LA BANDA (Ver D)

¡PRECAUCIÓN! Utilice protección para los ojos antes de realizar un ajuste del curso de la banda.

Coloque el aparato al revés, sujételo firmemente con una mano, encienda el motor y suelte el interruptor en el momento que observe que la banda retoma el curso. Si la banda abrasiva corre hacia fuera, gire el botón de reglaje en el sentido contrario a las agujas del reloj y en el sentido de las agujas del reloj si corre hacia dentro. ajuste la banda hasta que el borde externo de la banda está equilibrado con el extremo exterior de la placa base (12). El ciclo de vida de la banda se incrementa considerablemente al mantener el reglaje de curso colocado adecuadamente.

6. BOLSA RECOGEPOLVO (Ver E)

Debe utilizar la bolsa recolectora de polvo incluida para recoger el polvo producido durante el lijado. La ménsula de la bolsa plástica de recolección de polvo se desliza dentro de la conexión de salida de la banda lijadora Cuando la bolsa recolectora está llena, sáquela y proceda a su vaciado abriendo la cremallera de la bolsa recogepolvo(5).

7. USO DEL ADAPTADOR DE EXTRACCIÓN DE POLVO (Ver F, G)

Su lijadora está equipada con un adaptador de extracción de polvo diseñado para permitirle colocar un aspirador en seco/húmedo para recoger el polvo. Inserte un adaptador del tamaño adecuado en la salida.
Inserte el adaptador de 35 mm (13a) en la salida hasta que quede fijado (Consulte F), e inserte el adaptador de 32 mm (13b) en la parte trasera del adaptador de 35 mm (Fig. G).

8. SUSTITUCIÓN DEL PROPULSOR DE LA BANDA

⚠ ¡PRECAUCIÓN! Retire el enchufe de la toma antes de cambiar el propulsor de la banda de lijado.

Extraiga los tres tornillos de la cubierta de la correa. Corte con cuidado el propulsor de la banda si aún no está roto y sáquelo de su lijadora de banda, Encaje el nuevo propulsor de la banda sobre la polea grande. Después ajuste el propulsor en la polea pequeña girándolo en el sentido de las agujas del reloj y al mismo tiempo empujando el propulsor alrededor de la polea pequeña. El propulsor de la banda estará completamente ajustado. Coloque la cubierta de la banda y los dos tornillos.

SUGERENCIAS DE FUNCIONAMIENTO DE SU LIJADORA DE BANDA

Si su herramienta eléctrica se calienta demasiado, especialmente cuando se usa a baja velocidad, póngala a máxima velocidad y trabaje con ella sin cargar durante 2-3 minutos para enfriar el motor. Evite el uso prolongado de su lijadora a baja velocidad. Use siempre banda lijadora adecuada para el material que quiere lijar. Asegúrese de que la pieza sobre la que va a operar se encuentra fuertemente sujeta o fijada para evitar movimientos. Cualquier movimiento del material puede afectar a la calidad del acabado del lijado. Encienda su lijadora antes de lijar y apáguela solo cuando haya terminado de lijar. Para unos mejores resultados, lije la madera en la dirección del grano. Nunca comience a lijar si la banda de lijado no está bien ajustada.

MANTENIMIENTO

Retire el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar cualquier ajuste, reparación o mantenimiento.

Su herramienta eléctrica no requiere de lubricación ni mantenimiento adicional. No posee piezas en su interior que deban ser reparadas por el usuario. Nunca emplee agua o productos químicos para limpiar su herramienta. Use simplemente un paño seco. Guarde siempre su herramienta en un lugar seco. Mantenga limpias las ranuras de ventilación del motor. Mantenga todos los controles de funcionamiento libres de polvo. La observación de chispas que destellan bajo las ranuras de ventilación indica un funcionamiento normal que no dañará su herramienta.
"Si el cable de alimentación está dañado deberá ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o por alguna persona cualificada para evitar riesgos.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Este producto ha sido marcado con un símbolo en referencia a la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos. Esta marca indica que este producto no debe desecharse con los residuos domésticos sino que deberá depositarse en un sistema de recolección que cumpla con la Directiva Europea 2002/96/CE. Posteriormente, el producto será reciclado y desmontado para reducir el impacto sobre el medio. El equipamiento eléctrico y electrónico puede suponer un riesgo para el medioambiente y para la salud pública ya que contiene sustancias peligrosas.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Los que reciben,
POSITEC Germany GmbH
Konrad-Adenauer-Ufer 37
50668 Köln

Declaran que el producto
Descripción **WORX Lijadora de banda**
Modelo **WX661 WX661.1 (Designación 660-669 de maquinaria, representativo de la lijadora de banda)**
Funciones: **Eliminación de material superficial con un medio abrasivo**

Cumple con las siguientes Directivas
2006/42/EC
2011/65/EU
2004/108/EC

Normativas conformes a
EN 60745-1
EN 60745-2-4
EN 55014-1
EN 55014-2
EN 61000-3-2
EN 61000-3-3

La persona autorizada para componer el archivo técnico,
Firma **Russell Nicholson**
Dirección **Positec Power Tools (Europe) Ltd, PO Box 152,Leeds,LS10 9DS,UK**

2013/11/13
Leo Yue
Gerentede Calidad POSITEC