

Bona Belt

Ficha de Datos Técnicos

Lijado

La máquina lijadora Bona Belt hace que los grandes trabajos parezcan pequeños. El diseño compacto hace que la máquina sea fácil de maniobrar y fácil de transportar, y también puede ser desmontada y montada nuevamente con rapidez y facilidad. Bona Belt tiene una aspiradora muy eficiente, que minimiza el polvo. Bona Belt viene en diferentes versiones, de acuerdo con sus necesidades – esto es libertad de elección.

Campo de aplicación: Para el lijado de todo tipo de suelos de madera y parquet.

Características

- Construcción única con un sencillo cambio de cilindros de lijado, y con una anchura de 200 mm o 250 mm.
- El mango de diseño ergonómico facilita la elevación y descenso del cilindro de lijado.
- 1 fase (230 V) 2,2 KW con sencilla puesta en marcha.
- Aspiración muy eficiente.
- El diseño compacto hace que la máquina sea fácil de maniobrar y fácil de transportar.



Datos Técnicos

Anchura del cilindro:	200 o 250 mm
Tamaño de la banda de lijado:	200 x 750 mm o 250 x 750 mm
Potencia del motor:	1 fase (230 V) 2,2 KW con una puesta en marcha fácil
Peso total:	74 kg
Revoluciones del tambor:	1750 rpm
Descarga de polvo:	<2 mg/m ³ aire

Para más datos técnicos, véase el manual de la máquina.

Programa de Tratamiento

Ponga el saco de polvo de acuerdo con las instrucciones del manual. Después de eso, es el momento de colocar la banda de lijado para el lijado basto. Eleve el mango de trabajo a su posición más alta en la máquina lijadora, de modo que el cilindro de lijado no toque el suelo. Eleve la tapa frontal para que pueda ver el cilindro de lijado, y poner la banda de lijado. Si la banda de lijado tiene marcas de flecha en el interior, la banda deberá colocarse con las flechas señalando la dirección de rotación del cilindro (hacia delante). **Nota:** Los abrasivos de Bona pueden desplazarse en ambas direcciones.



Al lijar los suelos de parquet, puede comenzar con el grano 40. Un viejo suelo macizo de abeto o pino puede ser bastante más irregular, y podría tener que comenzar con un abrasivo de lija más grueso, por ejemplo, grano 24. Compruebe que el cilindro de lijado se eleva, y conecte el cable en el enchufe de potencia. Deberá haber un fusible de 16 A. Y para su propia seguridad, utilice siempre un **interruptor diferencial de fuga a tierra**.

Ya está listo para comenzar a lijar. Ponga en marcha la máquina y déjela funcionar durante unos pocos segundos, para que el saco del polvo se llene de aire y el motor alcance la máxima velocidad.

Debe comenzar en una pared larga, y trabajar de izquierda a derecha. Camine lentamente hacia delante, y baje el cilindro de lijado. La máquina empezará a lijar cuando el cilindro toque el suelo. Continúe hasta que casi haya alcanzado la pared. Levante el mango de presión de trabajo de modo que el cilindro esté por encima del suelo, vaya un poco hacia atrás, y baje nuevamente el cilindro con cuidado. Continúe con el lijado por el mismo camino hacia atrás. Haga el suelo restante desplazándose hacia delante y hacia atrás con la máquina de lijado. Avance nuevamente unos cm en el área lijada previamente cuando esté lijando otra vez hacia delante.

No permanezca nunca de pie con el cilindro bajado, ya que se harían unas marcas feas en el suelo. Termine el lijado cuando la máquina todavía se esté moviendo, elevando el mango de presión de trabajo, y el cilindro de lijado se elevará desde el suelo. Ponga el mango de presión de trabajo hacia arriba/hacia atrás hasta su posición de inicio. Mantenga el cable alejado de las partes en movimiento de la máquina.

Los suelos comunes de parquet deberán lijarse en la dirección longitudinal de la madera. Puede ser ventajoso lijar suelos macizos diagonalmente con abrasivo de lija grueso, y después de esto, con papel más fino en dirección longitudinal. Después del primer lijado basto, todo el barniz debería haberse eliminado. Los siguientes lijados logran una superficie del suelo uniforme, y eliminan las ralladuras del lijado duro inicial.

Nota: Para evitar las rayas profundas, la madera nunca se lijará a 90° en dirección a las vetas.

La lijadora de banda no llega por todo el camino a la pared. En su lugar, debería utilizar una máquina lijadora de orillas. Utilice el mismo tamaño de grano de abrasivos que en el caso de la lijadora de banda. Comience a lijar con movimientos de rotación, de izquierda a derecha, en la dirección de las agujas del reloj. No fuerce la máquina hacia abajo; deje que trabaje con su propio peso.

Para quitar el barniz de las esquinas, deberá utilizar un cuchillo o una lijadora para detalles. Ya ha terminado el primer lijado del suelo.

Aspire el suelo adecuadamente para que esté completamente limpio antes de continuar. Compruebe si ha habido algún daño al suelo que deba ser reparado. Si es el caso, puede rellenar cualquier imperfección/hueco con un tapaporos.

Recepción del polvo

Para una descarga mínima de polvo, se utilizan las originales bolsas para polvo de Bona. El saco de polvo deberá vaciarse cuando se haya llenado una tercera parte de su tamaño. (Utilice

Bona Belt



Ficha de Datos Técnicos

Lijado

una máscara para la cara, como mínimo de clase P2). Después de finalizar cada lijado, deberá vaciarse el saco para polvo, y el contenido deberá dejarse en el exterior debido al potencial riesgo de incendio. Compruebe regularmente el canal de aspiración para asegurarse de que no está obstruido por los remanentes de polvo, pegamento y laca, y de que los cepillos para el polvo funcionan.

Mantenimiento periódico

Compruebe que el cable puede soportar un área de al menos $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ en la fase 1, y $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ en la fase 3. Si el motor recibe un suministro de energía débil, o se sobrecarga por otras razones, la protección contra la sobrecarga comienza a funcionar.

¡NOTA! Antes de volver a ponerlo en funcionamiento, el motor deberá enfriarse.

El cilindro de lijado, el sistema de tensión y las ruedas de la máquina deberán limpiarse regularmente. Bona o un taller autorizado deberán realizar el servicio y el mantenimiento, salvo en el caso de las rutinas periódicas.