

Lijadora

Especificaciones técnicas

Es una máquina-herramienta que lleva acoplado un papel de lija y que lo hace girar a gran velocidad y con un segundo movimiento rotativo del eje para evitar hacer ralladuras. Se utiliza para dar un acabado más o menos fino, tanto a superficies de madera como de metal. También se usa para matar y/o redondear esquinas y para eliminar rebabas que se producen después de efectuar un corte.

El tipo de papel de lija a utilizar dependerá del tipo de material a lijar.

Riesgos a los que estás expuesto

- ▶ Golpes en las manos y brazos
- ▶ Abrasiones en manos
- ▶ Heridas en manos, brazos y otras partes del cuerpo
- ▶ Alteraciones auditivas
- ▶ Alteraciones respiratorias inhalación de material particulado
- ▶ Descargas eléctricas

Son inseguros porque

- ▶ Las conexiones eléctricas se encuentran rotas, quemadas o empalmadas
- ▶ La bolsa de recolección de material lijado se encuentra en mal estado (roto)
- ▶ Se usa sin utilizar bolsa de acumulación de residuos lijados
- ▶ Los soportes de apoyo se encuentran rotos o deformados
- ▶ Existe presencia de materiales combustibles en el entorno de la proyección de las partículas
- ▶ No se encuentra la lija completamente asegurada a la base
- ▶ El banco de trabajo no está firme

Partes



Actos inseguros que debes evitar, para no presentar accidente laboral



- ▶ Usar anillos, relojes, pulseras, mangas sueltas, o cualquier otro elemento que pueda enredarse
- ▶ Evitar utilizarlo cuando las piezas están mal ajustadas
- ▶ Ubicar las piezas en el ángulo indicado para desarrollar la actividad
- ▶ No usar el tipo de lija más indicado para la tarea a desarrollar

Elemento de protección que debes usar

- ▶ Guantes de material que asegure adherencia y aisle de temperatura (cuero, caucho nitrilo, etc.) y libres de grasa o cualquier sustancia que los haga deslizantes
- ▶ Monogafas
- ▶ Protección auditiva, preferiblemente copa
- ▶ Protección respiratoria polvos orgánicos
- ▶ Camisa manga larga



Cómo usarlo adecuadamente



**¡ATENCIÓN! Esta herramienta no puede ser reparada, especialmente su cableado
Si no cumple con estas condiciones debe ser retirada del inventario**

- ▶ Las conexiones eléctricas deben estar en buenas condiciones (no rotas, quemadas o empalmadas)
- ▶ El cable en toda su extensión debe contar con su encauchetado o aislante
- ▶ Los soportes de ajuste de las lijas no deben estar rotos o que impida que las lijas queden ajustadas

Periódicamente realizar la limpieza e inspección de las partes para verificar condición y funcionamiento y así hacer más eficiente su uso

Debes verificar



- ▶ La posición del usuario mientras está en uso, debe ser frente a la pieza que se va a intervenir, sujetándola con las dos manos y preferiblemente con las piernas separadas
- ▶ El banco sobre el que se encuentre el equipo debe estar firme al suelo no debe tener movimiento
- ▶ El equipo siempre debe estar desconectado, para la instalación o cambio de la lija
- ▶ Verificar que la pieza que se va a trabajar, se encuentre lo suficientemente asegurada para evitar que tenga movimiento mientras se trabaja en ella
- ▶ Si la pieza es muy pequeña, es necesario usar ayudas mecánicas (pinzas, hombrosolo)
- ▶ En el entorno no debe existir presencia o acumulación (charcos) de líquidos inflamables
- ▶ Ubicar los cables en lugares donde no sean pisados o nadie pueda tropezar con ellos
- ▶ El cable no debe tener contacto con elementos calientes o filosos (aristas, salientes, etc), nada que pueda afectar su estructura
- ▶ Mantener a una distancia no mayor de 3 metros un extintor, tipo ABC, con capacidad de 20 libras
- ▶ En el caso, que se perciba ya sea del cuerpo, el cable o la clavija olor a quemado o estén demasiado calientes, el trabajo debe ser detenido y el equipo o instalación debe ser revisado por personal autorizado