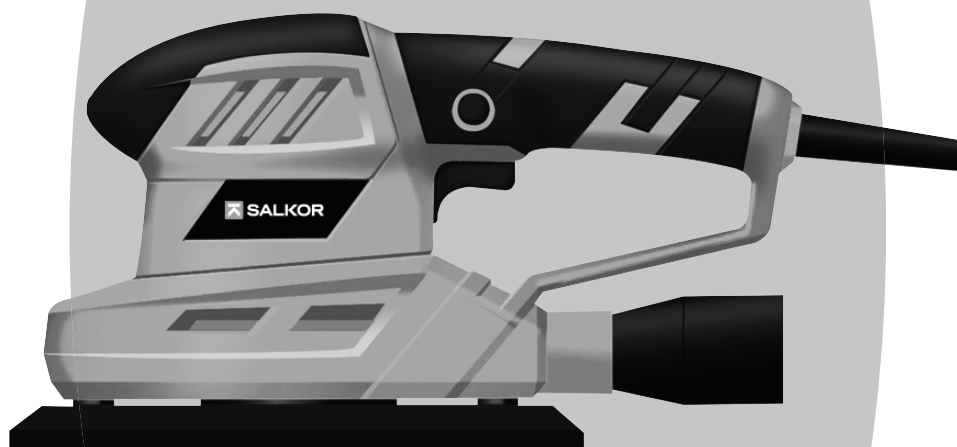




SALKOR



LO 500

**LIJADORA
ORBITAL**

Manual del Usuario y Garantía

⚠ Atención

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta



INDICE

SECCIÓN	PÁGINA
* Introducción	3
* Normas generales de seguridad	3
* Normas específicas de seguridad	5
* Especificaciones técnicas	5
* Instrucciones de ensamblado	6
* Instrucciones de operación	6
* Mantenimiento	8
* Despiece	9
* Listado de partes	10

Manual del Usuario



INTRODUCCIÓN

Su herramienta tiene muchas características que harán su trabajo más rápido y fácil. Seguridad, comodidad y confiabilidad fueron tenidos como prioridad para el diseño de esta herramienta, hace fácil el mantenimiento y la operación.

⚠ ADVERTENCIA: lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todas las advertencias y las precauciones a lo largo de este manual.

NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

ÁREA DE TRABAJO

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras pueden causar accidentes.
- No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.
- Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causarle la pérdida del control.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA

- Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.
- No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.
- No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por personal autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.
- Si el cordón de alimentación se daña deberá ser reemplazado por el fabricante o su representante.
- Las fichas de las herramientas deben coincidir con el tomacorriente. No la modifique bajo ninguna forma. No utilice adaptadores para herramientas eléctricas con toma a tierra. Las fichas sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.
- Cuando se utiliza una herramienta eléctrica en el exterior. Utilice una extensión del cable adecuada para exteriores. El uso de un cable adecuado para exteriores disminuye el riesgo de choque eléctrico.

SEGURIDAD PERSONAL

- Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria. 
- Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.
- Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.
- No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y vestimenta siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use el equipo de seguridad. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, o protección auditiva, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.
- Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía (receptáculo, salida, etc.), asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en el plato nominal de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

- Use mordazas o alguna otra manera práctica para asegurar y apoyar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con las manos o contra su cuerpo es inestable y puede generar una pérdida de control.
- No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.
- No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.
- Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.
- Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.
- Mantenga la herramienta con cuidado. Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas correctamente mantenidas, con sus bordes filosos son menos probable que se empuen y son más fáciles de controlar.
- Chequee si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.
- Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser peligrosos cuando son usados en otra máquina.
- No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligrosa.
- Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

Manual del Usuario



REPARACIÓN

- La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por un personal de reparaciones calificado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimadura.
- Cuando esté reparando la máquina use únicamente partes de reemplazo idénticas. Siga las instrucciones en la sección de mantenimiento de este manual. El uso de partes no autorizadas o la falta en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

NORMAS ESPECIFICAS DE SEGURIDAD

- Sostenga la máquina de las partes de goma aisladas cuando esté realizando una operación donde la máquina pueda estar en contacto con alguna instalación escondida o su propio cable. El contacto con un cable "vivo" puede dejar expuestas partes de metal de la máquina "viva" y darle una descarga al operador.
- Nunca deje la traba de la llave de encendido en la posición "encendido", antes de enchufar la máquina asegúrese que la traba esté en la posición "apagado".
- Cuando arranque la máquina déjela correr por algunos minutos antes de usarla en la pieza de trabajo. Mire la vibración o la ondulación que puedan indicar una instalación pobre.
- Asegure el material a ser trabajado. Nunca lo sostenga con sus manos o con sus piernas.
- Mantenga sus manos lejos de las partes móviles.
- Siempre use anteojos de seguridad y máscara de polvo cuando esté trabajando, especialmente cuando esté trabajando sobre el nivel de su cabeza.
- No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de la operación. Puede estar terriblemente caliente y le puede quemar su piel.
- Esta lijadora no está diseñada para realizar trabajos de lijado húmedos.
- La inhalación de polvo de lijado es peligrosa para su salud. Es recomendable usar siempre el sistema de extracción de polvo, para esto conecte la manguera de succión de una aspiradora a la salida de extracción de la lijadora usando adaptadores en el caso que sean necesarios.
- Use una máscara de polvo cuando está usando esta máquina.
- La abertura de los agujeros de extracción de polvo en la hoja de lija y los agujeros de superficie de lijado deben estar alineados.
- No aplique ninguna presión extra a la máquina cuando está lijando, el peso de la máquina misma es suficiente.
- Asegure la pieza de trabajo. Use las mordazas o un dispositivo para sostener la pieza de trabajo, esto es más seguro que usar sus manos y le permite tener sus dos manos libres para usar la herramienta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DATOS TECNICOS

VOLTAJE/FRECUENCIA	220V~ 50Hz
POTENCIA	180W - 1/4HP
VELOCIDAD EN VACIO	n0=12000/min
CAPACIDAD	1/3 de lija
PESO	1,4kg - 3,08lb



CABLE DE EXTENSIÓN

- Reemplace los cables dañados inmediatamente. El uso de cables dañados puede dar descargas eléctricas, quemar o electrocutar.
- Si es necesario un cable de extensión, debe ser usado un cable con el tamaño adecuado de los conductores. La tabla muestra el tamaño correcto para usar, dependiendo en la longitud del cable y el rango de amperaje especificado en la etiqueta de identificación de la máquina. Si está en duda, use el rango próximo más grande. Siempre use cables de extensión listados en UL y CSA.

TAMAÑOS RECOMENDADOS DE CABLES DE EXTENSIÓN 220 V

Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable			
	50ft	15m	100ft	30m
3~6	18 AWG	2,00mm ²	16 AWG	2,5mm ²
6~8	16 AWG	2,5mm ²	14 AWG	3,00mm ²
8~11	14 AWG	3,00mm ²	12 AWG	4,00mm ²

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLADO

• Desembalaje

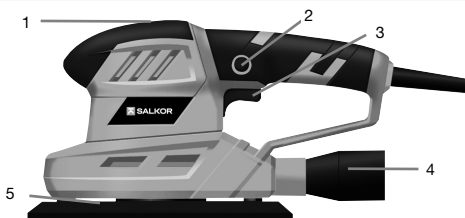
Remueva la maquina de la caja y examínela cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas.

⚠ PRECAUCIÓN: Para prevenir lastimaduras, si alguna parte de la maquina está faltando o está dañada, no enchufe la maquina hasta que las partes dañadas sean reparadas o reemplazadas.

⚠ PRECAUCIÓN: Para evitar lastimaduras, SIEMPRE apague la máquina y desconéctela de la fuente de energía antes de instalar o cambiar cualquier componente.

DESCRIPCION DEL FUNCIONAMIENTO

1. Mango
2. Traba de interruptor
3. Interruptor
4. Extractor de polvo
5. Base



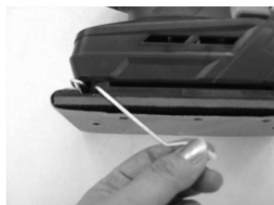
Manual del Usuario



INSTRUCCIONES DE OPERACION

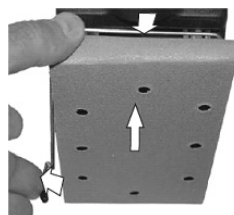
COLOCANDO UN PAPEL DE LIJA ESTANDAR

1. Desconecte la lijadora de la fuente de poder, de vuelta la lijadora y abra las pinzas.
2. Inserte un borde de la hoja de lija con el lado del grano hacia abajo. Trabe parcialmente las pinzas.
3. Alinee los hoyos de extracción en la hoja de lijado con la placa inferior. Inserte el otro borde de la hoja de lijado dentro de la pinza. Extienda bien la hoja de lija y trabe las pinzas completamente.



UTILIZANDO LA LIJADORA

1. Presione el interruptor para encender la herramienta.
2. Presione el boton de traba de interruptor para dejar el interruptor en posicion de encendido. Esto le servira si usted va a realizar trabajo prolongado.
3. Sostenga la lijadora con una mano en el mango y con la otra en el mango principal.
4. Para apagar la lijadora, presione el interruptor para liberar el boton de traba y suelte el interruptor.



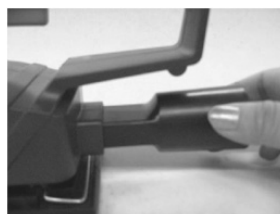
EXTRACCIÓN DE POLVO

Para colocar el tubo extractor, inserte el tubo dentro del conector. La parte interna del tubo esta diseñada para conectar una manguera flexible de una aspiradora. Este sistema sera utilizado solamente para trabajos de interiores. Para utilizar este sistema encienda la aspiradora antes de comenzar la operacion de lijado. Esta tarea funcionara solamente si utiliza hojas de lija con agujeros perforados.



OPERACION RECOMENDADA

- No utilice la lijadora para operaciones humedas.
- Utilice mascara anti polvo y gafas de seguridad.
- Asegurese que la pieza de trabajo se encuentre agarrada o en su propio peso.
- La lijadora puede utilizarse para la mayoria de las operaciones de lijado sobre plastico, madera, metal y superficies punteagudas.
- El papel proveido es para utilizarse sobre madera y plastico. Si desea lijar otras superficies necesitara otro tipo de lijas. Busque un especialista si se encuentra en duda.
- Encienda la lijadora mientras la apoya sobre la pieza de trabajo.
- Coloque la base de la lijadora sobre toda la pieza a lijar.
- Mueva la lija sobre toda la superficie en un movimiento circular con una presion pareja y moderada.
- Lije cuidadosamente y de forma pareja. No aplique fuerza excesiva o podra trabar la herramienta y producir acabados desparejos.
- Comience la operacion con un grano aspero, y vaya afinando conforme a su necesidad.
- Si todavia tiene rayas en su acabado pruebe volver a un grano más aspero y lijar las rayas, o cambie el papel de lija del mismo grosor para eliminar marcas indeseadas.



MANTENIMIENTO

1-Inspeccionar la lija:

Si se ejerce un uso continuo de la lija, cambiarla tan pronto como se note su desgaste excesivo.

2- Inspeccionar los tornillos de montaje:

Regularmente inspeccionar todos los tornillos de montaje y asegurarse de que estén apretados firmemente. Si cualquier tornillo estuviera suelto, volver a apretarlo inmediatamente. El no hacer esto, provocaría un riesgo serio.

 **ADVERTENCIA:** es recomendable que todas las reparaciones o reemplazos sean realizados por un servicio técnico calificado.

- Siempre chequee que la lijadora eléctrica esté apagada y desenchufada antes de llevar cualquier trabajo hacia la máquina.
- Almacene la máquina, el manual y cualquier accesorio en el embalaje original de manera tal que permanezcan juntos.
- Siempre mantenga su lijadora limpia.
- No use agentes limpiadores cáusticos para limpieza de la carcasa plástica.
- Siempre mantenga los agujeros de extracción de polvo en el plato de vibración libre de tierra u otras obstrucciones.
- Para limpiar la superficie exterior de la lijadora eléctrica, use un paño suave y seco y después de esto con una toalla seca. Límpiela solamente después de haberla desenchufado del tomacorriente.
- Todas las partes removibles de la lijadora eléctrica deben ser separados y limpiados conscientemente en agua tibia y con jabón en intervalos regulares.

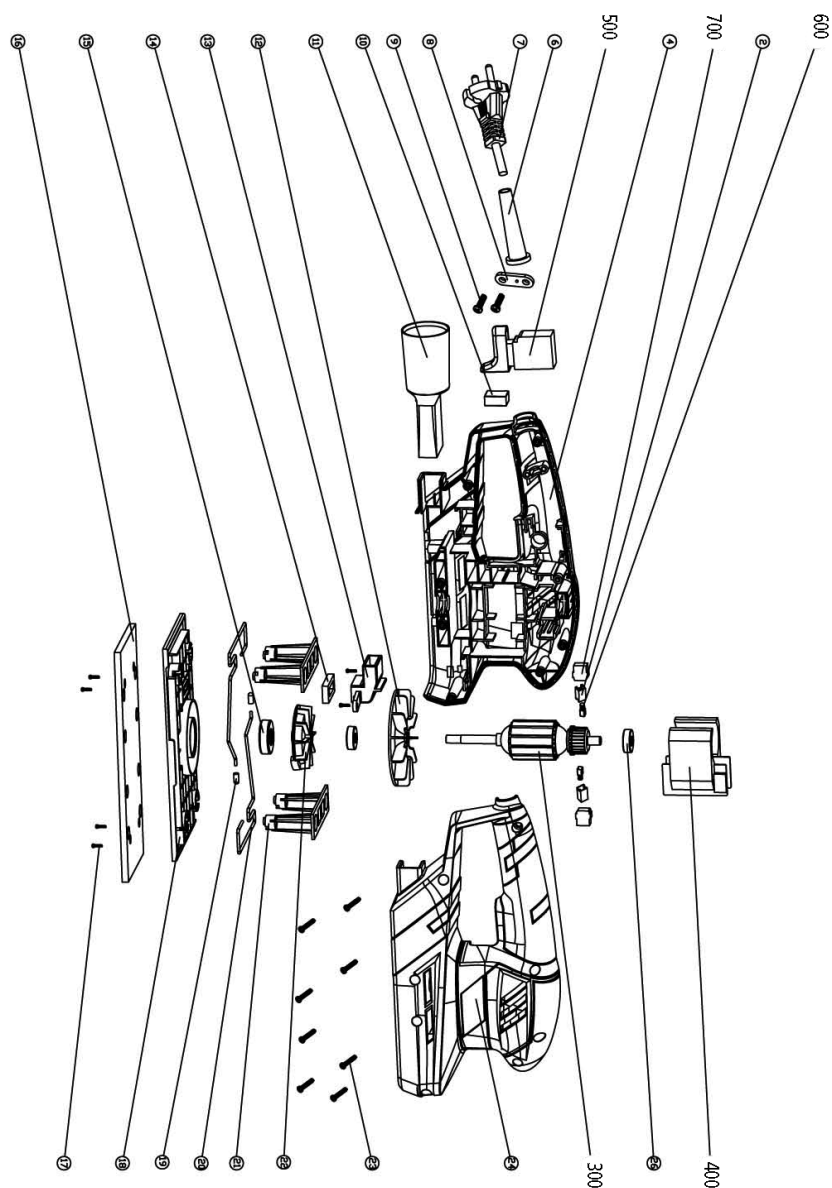
• Mantenimiento general

Antes de cada uso inspeccione la máquina, la llave y el cable para ver si están dañados. Chequee por partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos que se perdieron, mal alineación o ligazón de las partes móviles, o cualquier otra condición que pueda afectar la operación. Si ocurre una vibración anormal o un ruido anormal, apague la máquina inmediatamente y re-suelva este problema antes de futuros usos.

Manual del Usuario



DESPIECE LO 500



LISTADO DE PARTES LO 500

Item	Código/Code	Descripción	Description
600	LO500R1600	JUEGO DE CARBONES	CARBON BRUSHES
2	LO500R1002	FORRAJE	BRUSH BUSHING
700	LO500R1700	PORTA CARBONES	BRUSH HOLDER
4	LO500R1004	CARCASA DERECHA	LEFT HOUSING
500	LO500R1500	INTERRUPTOR	SWITCH
6	LO500R1006	GUARDA DE CABLE	CABLE GUARD
7	LO500R1007	CABLE DE PODER	POWER CABLE
8	LO500R1008	PINZA DE CABLE	CABLE CLAMP
9	LO500R1009	TORNILLO	TAPPING SCREW
10	LO500R1010	CAPACITOR	CAPACITOR
11	LO500R1011	ADAPTADOR PARA ASP.	VACUUM ADAPTER
12	LO500R1012	TURBINA	MOTOR FAN
13	LO500R1013	SALIDA DE POLVO	DUST OUTLET
14	LO500R1014	GOMA SELLADA	SEALED FOAM
15	LO500R1015	RODAMIENTO	BEARING 6001
16	LO500R1016	PLACA DE GOMA	FOAM PLATE
17	LO500R1017	TORNILLO	CROSS HEAD TAPPING SCREW
18	LO500R1018	PLACA BASE	BASE PLATE
19	LO500R1019	TAPA DE ACERO	STEEL CAP
20	LO500R1020	PINZA DE ACERO	CLAMP STEEL
21	LO500R1021	SOPORTE OSCILANTE	OSCILATING SUPPORT
22	LO500R1022	TURBINA DE ALUMINIO	ALUMINUM FAN
23	LO500R1023	TORNILLO	TAPPING SCREW
24	LO500R1024	CARCASA DERECHA	RIGHT HOUSING
300	LO500R1300	INDUCIDO	ROTOR ASSY.
26	LO500R1026	RODAMIENTO	BEARING 607
400	LO500R1400	CAMPO	STATOR

NOTAS



Manual del Usuario

NOTAS