

A grayscale background photograph showing a person's arm being sanded with a Salkor orbital sander. The person's hand is visible, holding the tool against their forearm. The text is overlaid on the right side of the image.

MANUAL DE USUARIO

LIJADORAS ORBITAL, ROTO ORBITAL Y DE BANDA

MODELOS

LOH1100 • LOH1800 • LRP1200
LRI1200 • LBP4500

Lea, entienda y siga todas las instrucciones de seguridad de este manual antes de usar esta herramienta. La imagen es sólo ilustrativa, el producto puede variar.

Bulonfer.com/**Salkor**



LIJADORAS ROTOP



SALKORMANUALUSUARIO

ORBITALYDEBANDA



ÍNDICE

CAPITULO I

Introducción
Normas Generales
Seguridad Eléctrica
Seguridad Personal
Uso Y Cuidado Generales
Reparacion Y Mantenimiento
Información Importante
Cables De Extensión
Inspeccion De Pre Ensamble

CAPITULO II

Aplicaciones Generales
Normas Específicas De Seguridad.
Instalar o Remover Accesorios o Complementos
Uso De La Máquina
Características Tecnicas
Despiece

CAPITULO III

Garantía , Términos Y Condiciones

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD



Lea el manual de usuario



Use protección ocular



Use protección auditiva



Use protección respiratoria



Use casco de seguridad



Use botas de seguridad



Use guantes de seguridad



Símbolo de alerta seguridad



Riesgo eléctrico



Corriente alterna



Corriente directa



Aislación Clase II



Terminales de conexión a tierra



Revoluciones por minuto⁽⁻¹⁾



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Separación de desechos: Este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Si llega el momento de reemplazar su producto o este ha dejado de tener utilidad para usted, asegúrese de que se deseché por separado. La separación de desechos de productos usados y embalajes permite que los materiales puedan reciclarse y reutilizarse. La reutilización de materiales reciclados ayuda a evitar la contaminación medioambiental y reduce la demanda de materias primas.

INTRODUCCIÓN

LAS CARACTERÍSTICAS DE SU **HERRAMIENTA** HARÁN QUE SU **TRABAJO** SEA MÁS RÁPIDO Y FÁCIL. **SEGURIDAD, COMODIDAD Y CONFIABILIDAD** FUERON LA PRIORIDAD PARA SU **DISEÑO**, HACIENDO MÁS **FÁCIL** SU **OPERACIÓN** Y MANTENIMIENTO.



ADVERTENCIA

lea atentamente el manual completo antes de intentar usar esta herramienta. Asegúrese de prestar atención a todos los consejos, avisos y las precauciones indicados en el manual.

NORMAS GENERALES



ÁREA DE TRABAJO

Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada:

Mesas desordenadas y zonas oscuras pueden causar accidentes.

No use la máquina en atmósferas explosivas: aléjese de líquidos inflamables, gases o polvo. Toda herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.

Observadores y visitantes deben mantenerse lejos de la máquina mientras la está operando: Las distracciones pueden causarle pérdidas de control.



SEGURIDAD ELÉCTRICA

No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad: La entrada de agua en la máquina dañará su equipo y aumentará el riesgo de una descarga eléctrica accidental.

No abuse del cable de alimentación eléctrica: Nunca use

el cable para mover o transportar la herramienta, nunca tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, de hidrocarburos y lubricantes, bordes filosos y/o 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 su representante de Servicio Técnico.

El enchufe de las herramientas debe coincidir con el tomacorriente: No lo modifique por ningún motivo. No utilice adaptadores para herramientas eléctricas que eliminan la toma a tierra. Los enchufes sin modificar y tomacorrientes que encajen correctamente reducen el riesgo de choque eléctrico.

Cuando se utiliza una herramienta eléctrica en el exterior: siempre hágalo con una extensión de cable adecuado para exteriores. Usar de un cable adecuado para exteriores disminuye el riesgo de shock eléctrico.

Toda instalación eléctrica: deberá ser realizada por un electricista calificado y cumplir con la Norma IEC 60364-1



ADVERTENCIA

Evite el contacto de su cuerpo con superficies que puedan realizar descargas a tierra tales como mesas metálicas, tuberías, radiadores, y refrigeradores, ya que estos contactos aumentan sus riesgos de una descarga eléctrica a través de su cuerpo.



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 distracción mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lesión seria.

Vístase correctamente: No use ropa floja o joyería. Recójase 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 el interruptor esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en el interruptor de encendido o enchufar máquinas que tengan el interruptor en la posición de encendido aumenta el riesgo de accidentes.

Procure tener siempre control sobre la máquina: No sobre extienda su distancia con la máquina. Utilice calzado y vestimenta de seguridad siempre. Un calzado y vestimenta adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

Use el equipo de seguridad específico para la actividad:

a realizar. Siempre use protección ocular y Guantes de seguridad. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, y/o protección auditiva, bien colocadas y en buenas condiciones.

Antes de conectar la herramienta a una fuente de

energía: asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en la etiqueta de la herramienta. Una fuente de potencia diferente que la especificada para la máquina puede ocasionar lesiones serias para el usuario y también puede dañar a la máquina.



USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

Si Ud. no conoce específicamente las funciones, capacidades y riesgos derivados del uso de su máquina:

lo invitamos a que se contacte con nuestro soporte técnico antes de utilizarla, Ud. Debe primar su seguridad, integridad física y bienestar ante toda situación.

Use mordazas o cualquier otro dispositivo de soporte

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 inseguro y puede generar una pérdida de control.

No fuerce la máquina: Use la máquina correcta para la aplicación para cada trabajo. La selección de la máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñada.

No use la máquina si el interruptor de encendido no enciende o apaga: Cualquier máquina que no pueda ser controlada con el interruptor 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 niños y cualquier otra persona que no esté capacitada para su manejo: Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están debidamente capacitados para su uso.

Realice el mantenimiento a sus herramientas con atención: Mantenga las herramientas cortantes filosas y limpias. Las herramientas bien mantenidas y con sus filos en buen estado reducen el riesgo de bloqueos y son también más fáciles de controlar.

Verifique que no haya una mala alineación o un bloqueo de partes móviles, partes rotas, vibraciones, sonidos anormales o cualquier otra condición que pueda afectar la normal operación de la máquina: Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento inadecuado o nulo.

Use solamente accesorios compatibles y 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 mal use la máquina: Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una situación de peligro.

Es recomendable que use dispositivos de seguridad eléctrica en la red de alimentación: tal como un interruptor térmico y disyuntor diferencial, protegerán su salud y a su máquina.

Cumplir y respetar todos estos simples detalles harán que usted disfrute de todas las ventajas ofrecidas por su máquina durante mucho tiempo.

REPARACION Y MANTENIMIENTO



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 lesiones. Eventualmente también anulara la cobertura de la Garantía.

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 lesiones.



ADVERTENCIA

Antes de limpiar o realizar cualquier mantenimiento, la herramienta debe ser desconectada de la fuente de energía. El método de limpieza más efectivo puede ser soplar con aire comprimido seco. Siempre use anteojos protectores cuando esté limpiando la máquina con aire comprimido.



MANTENIMIENTO GENERAL

Antes de cada uso inspeccione su máquina, el interruptor y el cable para ver si están dañados.

Verifique: que no tenga partes dañadas, faltantes o gastadas. Chequee si hay tornillos faltantes, mala alineación o anomalía en 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 resuelva este problema antes de futuros usos.

Examine frecuentemente: las escobillas (carbones) y los colectores de la herramienta. Su buen estado hace que la herramienta sea segura. Cuando la cantidad de chispas alrededor del colector aumente puede ser necesario el reemplazo de las escobillas (carbones) por personal autorizado.



LIMPIEZA

Mantenga la empuñadura y el mango auxiliar de su máquina limpio, seco y libre de aceite y grasa. Use solamente un limpiador neutro y un paño suave y húmedo para limpiar la máquina. Muchos productos de limpieza del hogar contienen químicos los cuales pueden dañar seriamente el plástico y otras partes aisladas. Las ventilaciones del motor deben ser mantenidas limpias. No intente limpiarla introduciendo objetos punzantes a través de las aberturas.



INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cuando se disponga a usar cualquier herramienta:

SIEMPRE utilice el equipamiento de seguridad recomendado, incluidos gafas o visera de seguridad, protectores auditivos y ropa protectora, incluidos los guantes y calzado de seguridad. Utilice una mascarilla o protección respiratoria si la

máquina genera polvo o partículas que puedan permanecer suspendidas en el aire, especialmente cuando está sobre el nivel de su cabeza.

Si tiene dudas: no conecte la herramienta. ASESORESE convenientemente.

La herramienta solo debe utilizarse para su finalidad establecida: Cualquier uso distinto de los mencionados en este manual se considerará un caso de mal uso.

EL USUARIO, y no el fabricante, SERA RESPONSABLE DE CUALQUIER DAÑO O LESION: deterioro, rotura o desgaste prematuro resultante de esos casos de uso inapropiado, incluyendo el mal uso, mantenimiento inadecuado o nulo y cuidados insuficientes.

Para utilizar adecuadamente su herramienta: debe cumplir las regulaciones de seguridad, las indicaciones de montaje y las instrucciones de uso que se incluyen en este Manual. Quienes utilicen una máquina o realicen su mantenimiento deben conocer este manual y estar informados de sus peligros potenciales.

Los niños y las personas débiles NO DEBEN UTILIZAR esta herramienta: Debe supervisarse a los niños en todo momento si están en la zona en la que se está utilizando la herramienta.

También es imprescindible: que cumpla las regulaciones de prevención de accidentes vigentes. Esto es extensible a las

normas generales de seguridad e higiene laboral.

El fabricante no será responsable: de ninguna modificación realizada a la herramienta ni de daños derivados de dichas modificaciones. Ni siquiera cuando la herramienta se utilice según se indica es posible eliminar todos los factores de riesgo residuales. El usuario deberá estar siempre atento y alerta mientras utiliza una máquina.

Antes de utilizar una herramienta: deberá familiarizarse con los comandos y funciones específicas de la misma, de este modo podrá mantener total control durante su funcionamiento.



CABLES 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.

220 V		
Rango de amperaje de la herramienta	Longitud del cable / Sección del conductor	
	15 Metros	30 Metros
3~6A. hasta 1300W.	2,00 mm ²	2,50 mm ²
6~8A. hasta 1800W.	2,50 mm ²	3,00 mm ²
8~11A. hasta 2400W.	3,00 mm ²	4,00 mm ²



INSPECCION DE PRE ENSAMBLE

Desembalaje: Remueva el producto de la caja y examínelo cuidadosamente. No deseche el cartón o cualquier material de embalaje hasta que todas las partes sean examinadas. Si la desembalar el producto detecta algún daño derivado del transporte NO LA PONGA EN MARCHA

APLICACIONES GENERALES

Maquinas universales de Lijar, aplicable a diferentes superficies como maderas, metales, mamposterías, plásticos, etc. Eliminar mediante el uso de lijas apropiadas pinturas, barnices, excedentes de masillas o enduidos, etc.

5. No se recomienda lijar pintura con base de plomo. La pintura que contiene plomo debe ser quitada solamente por profesionales.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURIDAD



ADVERTENCIA

1. Siempre desconecte la lijadora de la fuente de alimentación antes de cambiar el elemento de lijado.
2. Use SIEMPRE protección respiratoria contra polvo. Antes de utilizar la maquina Póngase una máscara protectora para prevenir la inhalación de polvo fino.
3. Use el equipo de seguridad apropiado. Lleve anteojos de seguridad o pantallas protectoras faciales para proteger sus ojos.
4. Nunca ponga la lijadora en marcha sin el recipiente para la recolección de polvo verificando el correcto el ensamblaje del colector, porque puede recibir una descarga de polvo en los ojos.
1. El uso de esta herramienta puede generar y dispersar polvo u otras partículas que quedaran suspendidas en el aire, incluyendo polvo de madera, polvo de silicio cristalino o polvo de asbesto.
2. Dirija las partículas de modo que se alejen de la cara y del cuerpo. Utilice siempre la herramienta en un área bien ventilada y proporcione un medio apropiado de remoción de polvo. Use un sistema de recolección de polvo (aspiradora o aspiración forzada) en todos los lugares donde sea posible.
3. La exposición al polvo puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes u otras lesiones graves y permanentes, incluyendo silicosis, cáncer y muerte.

4. Evite aspirar polvo y evite el contacto prolongado con el polvo sobre su cuerpo. No permita que el polvo entre en la boca o en los ojos, o que se deposite en la piel, se puede promover la absorción del material nocivo.
5. Use siempre protección respiratoria que se ajuste apropiadamente y sea adecuada para la exposición al polvo, al finalizar e inmediatamente lávese las áreas expuestas con abundante agua y jabón.



SELECCIONANDO EL GRANO DE LA LIJA

Usted puede utilizar lijas y abrasivos comerciales de diferentes granos, que pueden ser adquiridos en su ferretería conjuntamente con la compra de la herramienta.

La clasificación rápida para los granos disponibles son: Grueso, Mediano Y Fino. (observación: cuanto mayor sea el numero que identifica al abrasivo mas fino será el grano de la lija).

Utilice una lija gruesa para lijar superficies muy desparejas, una lija mediana para suavizar la pieza y una lija fina para darle un acabado final.

Recomendamos siempre hacer un lijado de prueba en una pieza sobrante de material para seleccionar el grano optimo de lijado para cada trabajo en particular.



ADVERTENCIA

Recuerde que un buen proceso de lijado requiere el uso de la regla de los Tres Pasos para el lijado correcto:

1. Grueso, Mediano y Fino: hay en el mercado un sin numero de opciones de materiales abrasivos que usted podrá utilizar con su LIJADORA SALKOR, en ellos hay un desarrollo de INGENIERIA que permiten tener resultados excelentes con tiempos de trabajo muy reducidos, pero es necesario RESPETAR estos tres pasos.
2. Excederse en la presión transmitida a la maquina con la variedad de lija incorrecta solamente esforzará innecesariamente al equipo y no hará que la operación de lijado sea exitosa.
3. Asesore con un especialista acerca de las diferentes opciones en abrasivos, según el material a trabajar, hay variedades específicas para cada aplicación y cada material base.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



PRECAUCIÓN

La lijadora eléctrica está diseñada solamente para lijados SECOS, utilizándola con las hojas de papel de lija apropiados para cada uno de los siguientes trabajos: lijado sobre superficies de madera, metal, plástico y superficies de relleno. Remoción de pintura vieja y de óxido.

ENCENDIDO

Presionando el interruptor la máquina arrancará. Si usted desea usar la lijadora continuamente, usted puede trabar la llave por medio de la tecla de activación en la posición de encendido sosteniendo el interruptor completamente y luego presionando la perilla de bloqueo. Gire el mandril en sentido inverso al de las manecillas del reloj. Retire la punta de destornillador/broca de taladro.

APAGADO

Presione la llave de activación nuevamente, esta acción realizará el desenganche la perilla de traba del dispositivo de bloqueo. Suelte la llave y la máquina se detendrá.

BOLSA RECOLECTORA

Este es un dispositivo de **SEGURIDAD** y **SIEMPRE** debe estar colocado en la máquina(*) cuando el usuario la este utilizando. Para los modelos que disponen de una **BOLSA RECOLECTORA** para los residuos del lijado se recomienda su utilización en forma permanente, el sistema para ser eficiente debe ser vaciado y sometido a limpiezas periódicamente, teniendo en cuenta las mismas precauciones que para la operación de la máquina. Debido a que el polvo de lijado es muy fino el sistema no captará la totalidad del polvo generado en el trabajo.

Si el usuario lo desea desde ese mismo punto de extracción de polvo puede colocarse la boquilla (**accesorio no incluido(*)**) de una **ASPIRADORA** o sistema de aspiración que hará aun mas eficiente la extracción de residuos en la zona de trabajo.

(*) Modelo **Lijadora Orbital LOH1800** tiene boquilla de adaptación a aspiración y no incluye bolsa recolectora

COLOCACIÓN DE LAS HOJAS DE LIJA

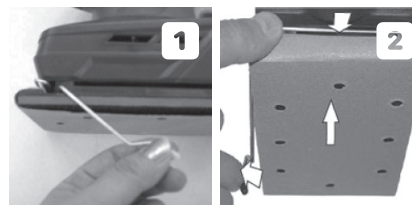
Es recomendable que utilice las hojas de lija específicamente diseñadas para cada modelo lijadora ya sea Orbital, roto orbital o de Bandas, con el fin de lograr que en cada modelo de maquina el sistema de extracción de residuos trabaje efectivamente.

LIJADORA ORBITAL

Colocar la lija: Siempre con la maquina DESENHUFADA , Coloque la maquina con la superficie de lijado hacia arriba, Afloje las mordazas para la fijación del papel (fig1), ubique las hojas de lija firmemente sobre la superficie de lijado, teniendo especial cuidado en que los agujeros de la base de lijado y de las hojas de lija estén alineados (fig2). Doble las hojas de lija en cada extremo, Sujete de un extremo la lija Mientras tira del papel abrasivo para mantener la tensión apropiada, inserte y sujete el otro extremo del papel abrasivo

en el fijador y simplemente vuelva a poner la palanca de la pinza en la posición original elevándola nuevamente ajustará así la lija sobre la superficie de lijado.

Quitar la lija: Realizar el proceso inverso, liberando ambas palancas de fijación.



(*) Algunos modelos incluyen una plantilla de perforado, que permite la utilización de lijas comunes, en estos casos coloque la lija en su lugar y luego posicione la plantilla para ejercer una leve presión sobre el papel, que quedara así con los orificios necesarios para el funcionamiento del sistema de extracción de residuos.

LIJADORA ROTO ORBITAL

Para instalar la lija:

1. Remueva todo el polvo de lijado de la base. Estas maquinas tienen un sistema autoadherente para la fijación de las lijas y los residuos disminuyen la fuerza de ajuste.

2. haga coincidir los agujeros del disco de lijado en la base asegurándose que se encuentren centrados y alineados con los que de la base (fig3).

NOTA: Los agujeros en el disco de lijado permiten que funcione eficientemente el sistema de extracción de polvo.

3. Presione uniformemente el disco de lijado contra la base, para asegurar su colocación

4. para quitar o remover un disco de lija, simplemente levante suavemente desde algún extremo de la lija.



LIJADORA DE BANDA

Para instalar la lija:

1. Tire de la manija de tensión de correa, ubicada en el lateral de la base y deslice la correa vieja (Fig1).

2. Chequee que la nueva banda de lija sea de la medida correcta, que tenga una buena unión y no este desgastada en los bordes.

3. ubique la nueva correa de lijado en posición y con la flecha interna de la correa en el mismo sentido que el indicador de rotación en la carcasa de la lijadora (Fig2).

4. Empuje la perilla nuevamente a su posición de ajuste y tensión.

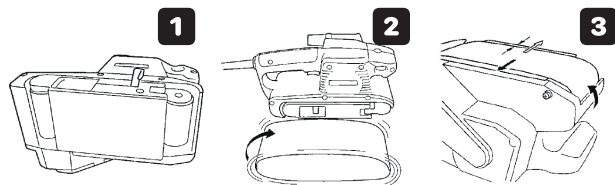
PRECAUCIÓN: DETENGA inmediatamente la lijadora si la correa de lijado se encuentra gastada o dañada.

PRECAUCIÓN: No utilice la misma correa de lijado para madera y metal. Las partículas metálicas depositadas sobre la correa contaminaran las superficies de.

AJUSTE ALINEACIÓN DE LA LIJA

Para su seguridad, antes de conectar la herramienta a la red eléctrica, asegúrese que el interruptor se encuentre en la posición de apagado.

1. Conecte la lijadora a la red eléctrica, y mientras sostiene la lijadora fuertemente, presione el interruptor y luego suéltelo. La lijadora rotará por algunos segundos.
2. Mientras la correa se encuentra en movimiento, usted puede ajustar desde la perilla de alineación la correa al centro del rodillo (Fig3).
3. Repita la acción del interruptor y el ajuste de riel hasta que la correa se encuentre alineada correctamente.
4. Deje correr la lijadora por un minuto en velocidad en vacío para asegurarse que la correa se encuentre correctamente alineada al centro.



IMPORTANTE

Al igual que el **USO OBLIGATORIO** de elementos de protección personal son solicitados y recomendados para proteger al usuario es igual de importante el realizar tareas de limpieza sobre la máquina, despolvar con aire comprimido y seco todas las ventilaciones y rejillas de circulación de aire, mantener libre de acumulación de polvo los puntos de apoyo del sistema, y de los puntos de rotación de las lijas, verificar el perfecto estado del cable de alimentación y el funcionamiento normal del interruptor darán **SEGURIDAD** en el uso y larga vida su máquina.

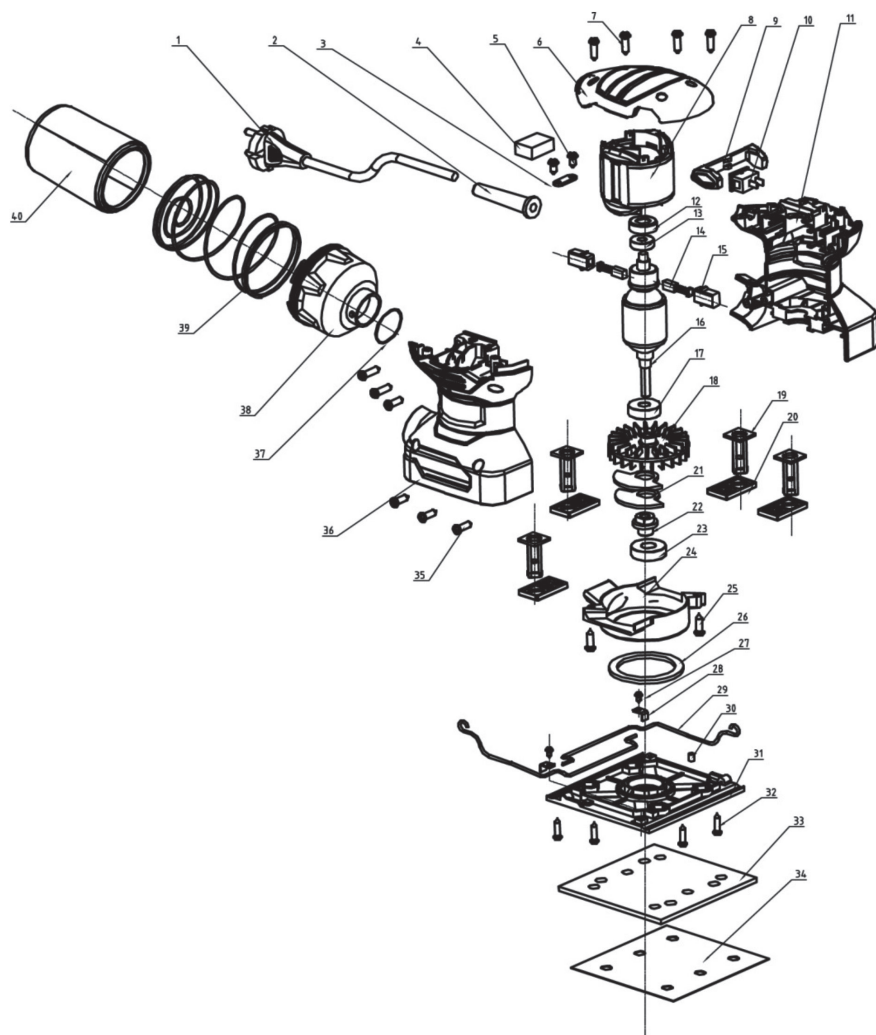
DATOS TÉCNICOS

MODELO	LOH1100	LOH1800	LRP1200	LRI1200	LBP4500
MARCA	SALKOR	SALKOR	SALKOR	SALKOR	SALKOR
SECTOR	HOGAR	HOGAR	PROFESIONAL	INDUSTRIAL	PROFESIONAL
ALIMENTACION	220V ~ 50HZ	220V ~ 50HZ	220V ~ 50HZ	220V ~ 50HZ	220V ~ 50HZ
POTENCIA	250W	180W	300W	430W	800W
TIPO DE AISLACION	CLASE II	CLASE II	CLASE II	CLASE II	CLASE II
TIPO DE LIJADORA	ORBITAL	ORBITAL	ROTO ORBITAL	ROTO ORBITAL	DE BANDA
SUPERFICIE DE LIJADO	115 X 110 MM 1/4 HOJA DE LIJA	90 X 187 MM 1/3 HOJA DE LIJA	125 MM -	125 MM -	76 X 120 MM -
VELOCIDAD SIN CARGA	-	-	-	-	380 MTS/MIN
ORBITAS SIN CARGA	13500 RPM	11000 RPM	12000 RPM	4000-13500 RPM	-
VELOCIDAD VARIABLE	NO	NO	NO	SI	SI
OSCILANCION MAXIMA	1.6MM	2 MM	2 MM	5 MM	-
PESO	1,66 KG.	1,95 KG.	1,66 KG.	2,10 KG.	3,25 KG.
EXTRAS	BASE DE ALUMINIO	BASE DE ALUMINIO Y AUTOADHERENTE	BASE AUTOADHERENTE	BASE AUTOADHERENTE	
ACCESORIOS	BOLSA RECOLECTORA	JUEGO DE CARBONES	BOLSA RECOLECTORA Y JUEGO DE CARBONES	BOLSA RECOLECTORA Y JUEGO DE CARBONES	BOLSA RECOLECTORA Y JUEGO DE CARBONES
GARANTÍA	6 MESES	6 MESES	12 MESES	24 MESES	12 MESES

DESPIECE LOH1100

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LOH11001001	1	CABLE
LOH11001002	2	PROTECTOR CABLE
LOH11001003	3	PINZA DE CABLE
LOH11001004	4	CAPACITANCIA
LOH11001005	5	TORNILLO
LOH11001006	6	COBERTOR
LOH11001007	7	TORNILLO
LOH11001400	8	CAMPO ESTATOR
LOH11001009	9	BOTON
LOH11001500	10	INTERRUPTOR SWITCH
LOH11001011	11	CARCASA IZQUIERDA
LOH11001012	12	RODAMIENTO
LOH11001013	13	RODAMIENTO
LOH11001600	14	ESCOBILLA CARBON
LOH11001700	15	PORTA CARBON
LOH11001300	16	INDUCIDO ROTOR
LOH11001017	17	RODAMIENTO
LOH11001018	18	TURBINA
LOH11001019	19	BRAZO
LOH11001020	20	SOPORTE

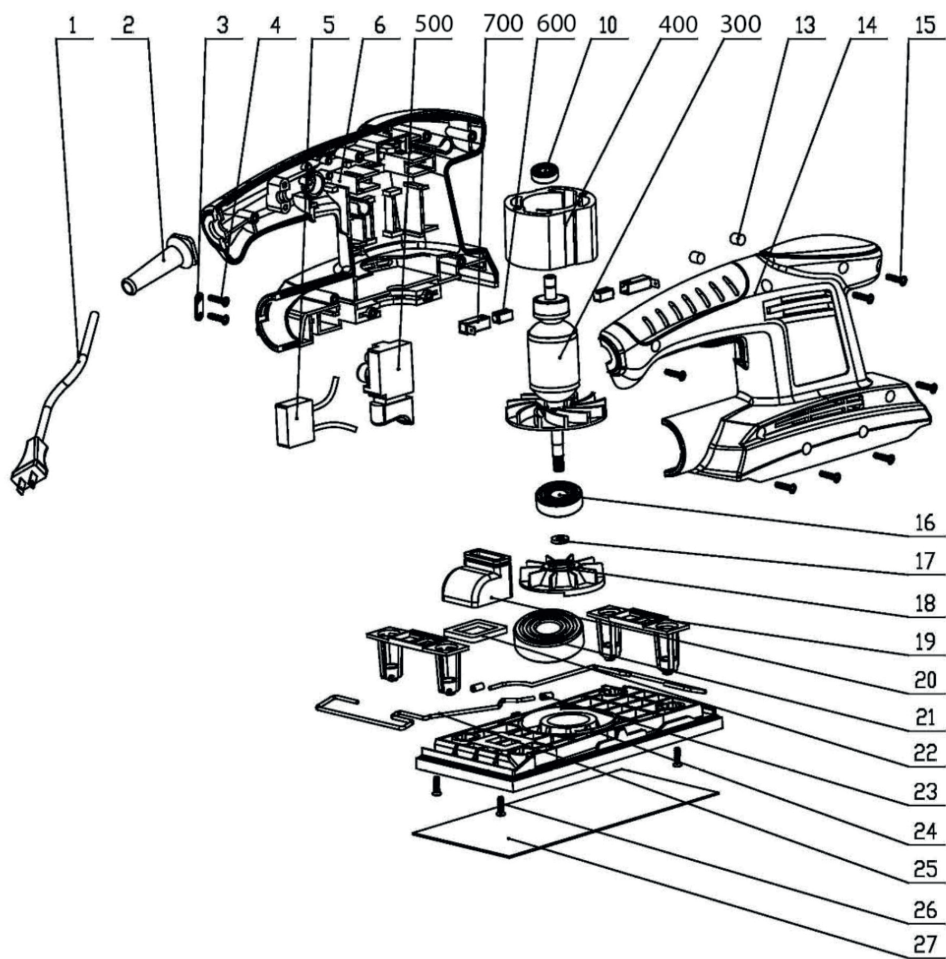
CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LOH11001021	21	BLOQUE
LOH11001022	22	BLOQUE
LOH11001023	23	RODAMIENTO
LOH11001024	24	ANILLO
LOH11001025	25	TORNILLO
LOH11001026	26	ANILLO
LOH11001027	27	TORNILLO
LOH11001028	28	TAPA
LOH11001029	29	CABLE DE ACERO
LOH11001030	30	COLUMNA
LOH11001031	31	BASE
LOH11001032	32	TORNILLO
LOH11001033	33	PLACA
LOH11001034	34	PAPEL
LOH11001035	35	TORNILLO
LOH11001036	36	CARCASA DERECHA
LOH11001037	37	O RING
LOH11001038	38	ADAPTADOR DE POLVO
LOH11001039	39	RESORTE
LOH11001040	40	BOLSA DE POLVO



DESPIECE LOH1800

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LOH18001001	1	CABLE
LOH18001002	2	MANGA DE CABLE
LOH18001003	3	PINZA DE CABLE
LOH18001004	4	TORNILLO
LOH18001005	5	CAPACITANCIA
LOH18001006	6	CARCASA IZQUIERDA
LOH18001500	500	INTERRUPTOR SWITCH
LOH18001700	700	PORTA CARBON
LOH18001600	600	ESCOBILLA CARBON
LOH18001010	10	RODAMIENTO
LOH18001400	400	CAMPO ESTATOR
LOH18001300	300	INDUCIDO ROTOR
LOH18001013	13	TACO DE GOMA
LOH18001014	14	CARCASA DERECHA
LOH18001015	15	TORNILLO
LOH18001016	16	RODAMIENTO
LOH18001017	17	FORRAJE DE ACERO
LOH18001018	18	TURBINA
LOH18001019	19	SOPORTE
LOH18001020	20	TUBO DE SUCCION
LOH18001021	21	RODAMIENTO
LOH18001022	22	ANILLO SELLADOR

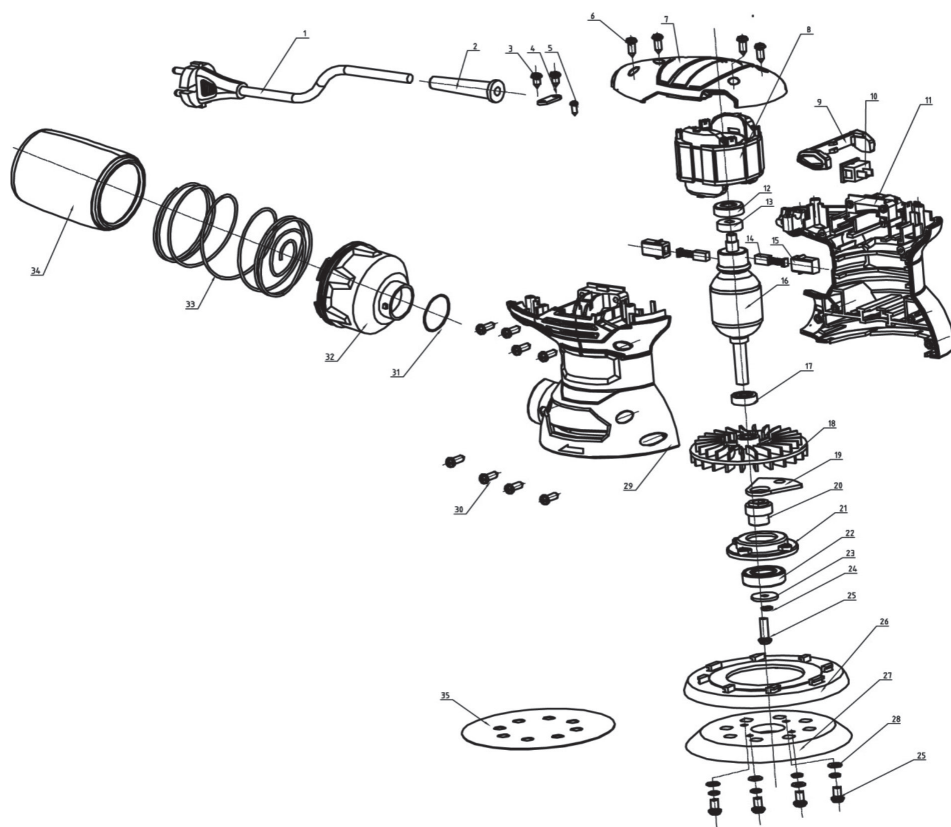
CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LOH18001023	23	TAPA DE PLASTICO
LOH18001024	24	PLACA BASE
LOH18001025	25	CABLE DE ACERO
LOH18001026	26	ESPACIADOR
LOH18001027	27	TORNILLO
LOH18001028	28	PAPEL DE LIJA
LOH18001029	29	O RING
LOH18001030	30	ADAPTADOR DE POLVO



DESPIECE LRP1200

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LRP12001001	1	CABLE
LRP12001002	2	MANGA DE CABLE
LRP12001003	3	TORNILLO
LRP12001004	4	PINZA DE CABLE
LRP12001005	5	TORNILLO
LRP12001006	6	TORNILLO
LRP12001007	7	COBERTOR
LRP12001400	8	CAMPO ESTATOR
LRP12001009	9	BOTON
LRP12001500	10	INTERRUPTOR SWITCH
LRP12001011	11	CARCASA IZQUIERDA
LRP12001012	12	RODAMIENTO
LRP12001013	13	RODAMIENTO
LRP12001600	14	ESCOBILLA CARBON
LRP12001015	15	PORTA CARBON
LRP12001300	16	INDUCIDO ROTOR
LRP12001017	17	RODAMIENTO
LRP12001018	18	TURBINA
LRP12001019	19	BLOQUE DE BALANCE
LRP12001020	20	BLOQUE EXCENTRICO
LRP12001021	21	BLOQUE
LRP12001022	22	RODAMIENTO

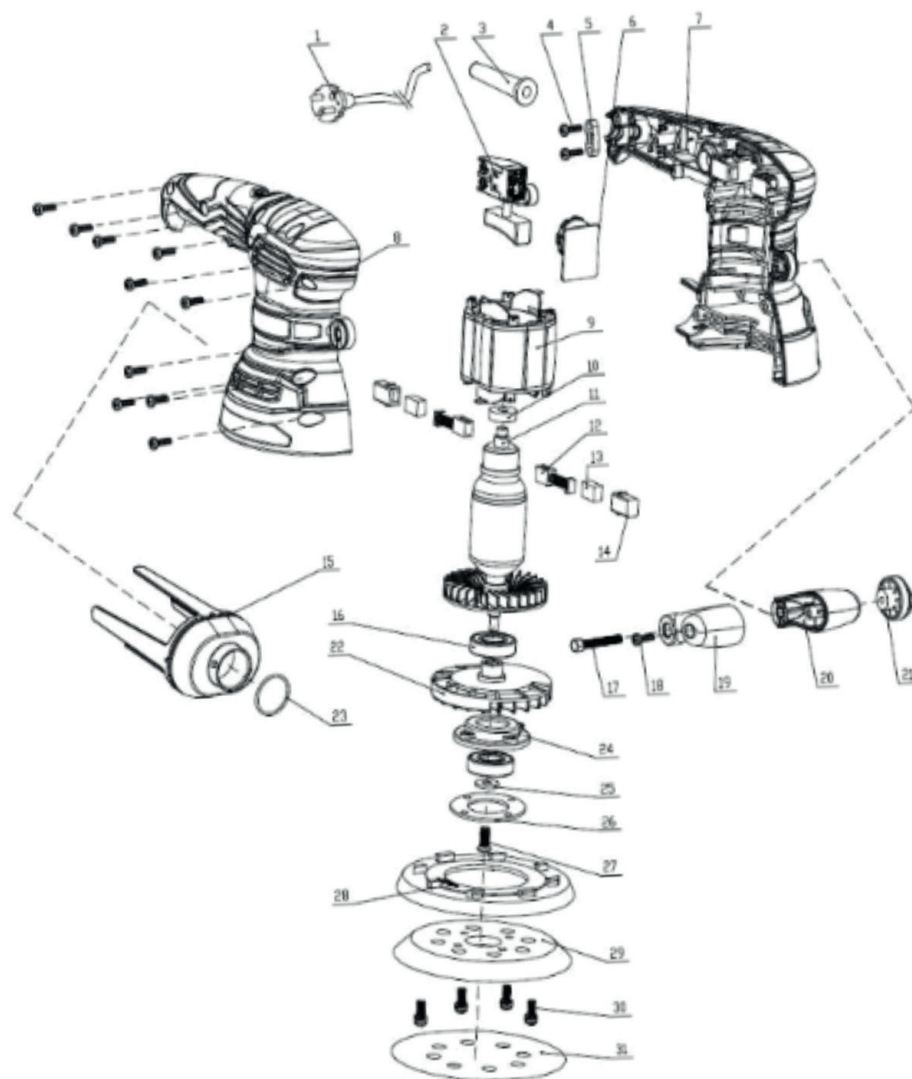
CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LRP12001023	23	PLACA DE PRESION
LRP12001024	24	RESORTE
LRP12001025	25	TORNILLO
LRP12001026	26	COLECTOR DE POLVO
LRP12001027	27	DISCO ROTATORIO
LRP12001028	28	JUNTA
LRP12001029	29	CARCASA DERECHA
LRP12001030	30	TORNILLO
LRP12001031	31	O RING
LRP12001032	32	ADAPTADOR
LRP12001033	33	RESORTE
LRP12001034	34	BOLSA DE POLVO
LRP12001035	35	PAPEL DE LIJA



DESPIECE LRI1200

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LRI12001001	1	CABLE
LRI12001500	2	INTERRUPTOR
LRI12001003	3	FUNDA DE CABLE
LRI12001004	4	TORNILLO
LRI12001005	5	PRENSA CABLE
LRI12001006	6	CONTROL DE VELOCIDAD
LRI12001007	7	CARCAZA IZQUIERDA
LRI12001008	8	CARCAZA DERECHA
LRI12001400	9	CAMPO ESTATOR
LRI12001010	10	RODAMIENTO
LRI12001300	11	INDUCIDO - ROTOR
LRI12001600	12	ESCOBILLA DE CARBON
LRI12001013	13	CUBRE ESCOBILLAS CARBON
LRI12001014	14	CAJA DE ESCOBILLAS DE CARBON
LRI12001015	15	PORTA BOLSA RECOLECTORA
LRI12001016	16	RODAMIENTO
LRI12001017	17	TUERCA
LRI12001018	18	TORNILLO
LRI12001019	19	MANGO AUXILIAR DERECHO
LRI12001020	20	MANGO AUXILIAR IZQUIERDO
LRI12001021	21	PERILLA GIRATORIA
LRI12001022	22	HOJA DE LA TURBINA

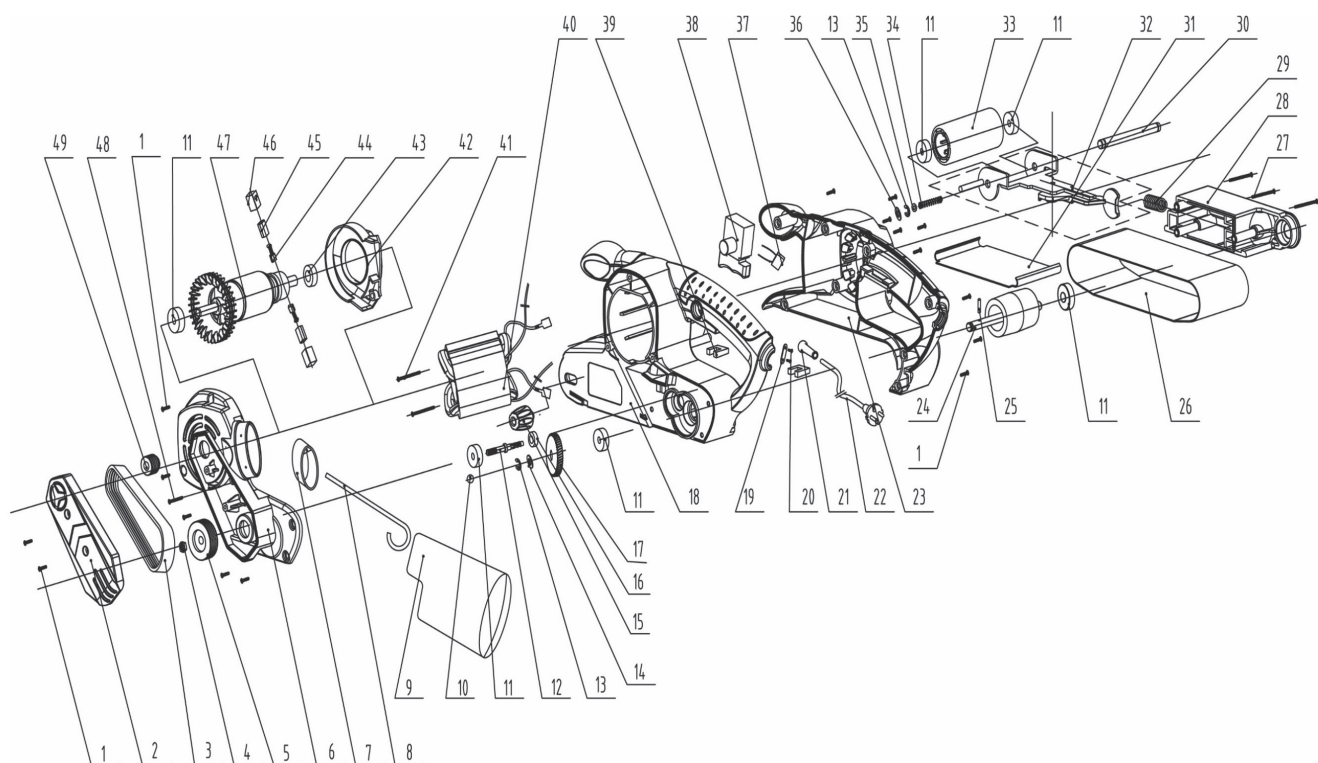
CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LRI12001023	23	O RING
LRI12001024	24	BASE DE RODAMIENTO
LRI12001025	25	PLACA DE PRESIÓN
LRI12001026	26	ARANDELA
LRI12001027	27	TORNILLO
LRI12001028	28	PORTA BASE
LRI12001029	29	BASE
LRI12001030	30	TORNILLOS
LRI12001031	31	HOJA DE LIJA



DESPIECE LBP4500

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LBP45001001	1	TORNILLO
LBP45001002	2	TAPA
LBP45001003	3	CORREA
LBP45001004	4	TUERCA
LBP45001005	5	POLEA GRANDE
LBP45001006	6	PLACA
LBP45001007	7	TUBO
LBP45001008	8	SOPORTE BOLSA
LBP45001009	9	BOLSA RECOLECTORA
LBP45001010	10	BOLILLA DE ACERO
LBP45001011	11	RODAMIENTO
LBP45001012	12	ENGRANAJE CHICO
LBP45001013	13	ANILLO
LBP45001014	14	ESPACIADOR
LBP45001015	15	PERILLA AJUSTE
LBP45001016	16	RODAMIENTO
LBP45001017	17	ENGRANAJE GRANDE
LBP45001018	18	CARCASA IZQUIERDA
LBP45001019	19	PINZA DE CABLE
LBP45001020	20	TORNILLO
LBP45001021	21	PROTECTOR CABLE
LBP45001022	22	CABLE
LBP45001023	23	CARCASA DERECHA
LBP45001024	24	RODILLO DE TRACCION
LBP45001025	25	PERNO

CÓDIGO	ITEM	DESCRIPCIÓN
LBP45001026	26	BANDA DE LIJA
LBP45001027	27	TORNILLO
LBP45001028	28	BASE
LBP45001029	29	RESORTE
LBP45001030	30	EJE
LBP45001031	31	PLACA
LBP45001032	32	RUEDA
LBP45001033	33	RUEDA GUIA
LBP45001034	34	RESORTE
LBP45001035	35	ARANDELA
LBP45001036	36	ESPACIADOR
LBP45001037	37	CAPACITOR
LBP45001500	38	INTERRUPTOR SWITCH
LBP45001039	39	PLACA
LBP45001400	40	CAMPO ESTATOR
LBP45001041	41	TORNILLO
LBP45001042	42	ANILLO
LBP45001043	43	RODAMIENTO
LBP45001600	44	ESCOBILLA CARBON
LBP45001045	45	PORTA CARBON ESCOBILLA
LBP45001046	46	PORTA CARBON ESCOBILLA
LBP45001300	47	INDUCIDO ROTOR
LBP45001048	48	TORNILLO
LBP45001049	49	POLEA CHICA



GARANTÍA • CONDICIONES GENERALES

BULONFER S.A. en su carácter de **IMPORTADOR**, garantiza este producto durante el período indicado en el **CUADRO DE DATOS TÉCNICOS**, contados desde la fecha de compra asentada en esta **GARANTÍA** y acompañada de la **FACTURA** de compra.

1. Las herramientas eléctricas **ESTÁN GARANTIZADAS** contra eventuales **DEFECTOS O FALLAS DE FABRICACIÓN** debidamente comprobados.

2. Dentro del período de **GARANTÍA** de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación o fallas de funcionamiento, serán reemplazadas, reparadas o sustituidas en forma gratuita por los servicios mecánicos oficiales contra la presentación de este **CERTIFICADO** de **GARANTÍA** y la **FACTURA DE COMPRA**, esto último es una **CONDICIÓN EXCLUYENTE** para la aplicación de la **GARANTÍA**.

3. Para efectivizar el cumplimiento de la **GARANTÍA**, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros servicios mecánicos oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al servicio mecánico más cercano deberá previamente comunicarse con **SERVICIO TECNICO** o con nuestro **Servicio Central al (0249) 440-2000 interno 1600 (conmutador)**, a los efectos de coordinar el traslado.

4. Efectuado el pedido de **GARANTÍA**, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un **COMPROBANTE** debidamente

confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.

5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la **GARANTÍA**, será de **30 días a partir de la recepción** del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la **GARANTÍA** será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN:

QUEDA EXPRESAMENTE ACLARADO E INFORMADO QUE SE EXCLUYEN DE LA COBERTURA POR GARANTÍA A LOS DEFECTOS ORIGINADOS POR:

6. Uso inadecuado, abusivo o fuera de las posibilidades de la máquina.

7. Instalaciones eléctricas deficientes o inadecuadas.

8. Conexión de la máquina en voltajes incorrectos. Eliminar la ficha original de alimentación eléctrica (para modelos en los que venga provista de origen)

9. Desgaste natural de las piezas.

10. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias y los daños ocasionados por el funcionamiento en seco en hidrolavadoras y bombas de agua.

11. Daños por golpes, ingreso de materiales extraños al interior del equipo, aplastamiento o abrasión.

12. En los motores nafteros de ciclo de 2 Tiempos, los daños ocasionados por mezclas incorrectas de nafta-aceite, lubricantes inapropiados, combustible inapropiado, combustible de mala calidad o contaminados.

13. En los motores de ciclo de 4 Tiempos nafta o Diesel según corresponda, los daños ocasionados por combustible inapropiado, combustible de mala calidad o contaminados y falta de lubricación total o parcial y el uso de lubricantes inapropiados.

ATENCIÓN • MUY IMPORTANTE

Leer y atender todas las **INDICACIONES** detalladas en el **MANUAL DE USUARIO** y a las recomendaciones bridadas por el comercio donde adquirió el producto harán de su compra una buena inversión, dedique unos minutos a familiarizarse con el producto antes de utilizarlo.

14. ESTA GARANTÍA CADUCA AUTOMÁTICAMENTE SI LA HERRAMIENTA FUE INTERVENIDA POR TERCEROS.

15. Las máquinas eléctricas sólo deberán ser conectadas a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de la máquina.

16. Las máquinas de soldadura tienen un consumo eléctrico

muy elevado, acondicione apropiadamente su instalación y ficha toma corriente.

17. Conserve este certificado de **GARANTÍA**, junto con la **FACTURA DE COMPRA** para futuros reclamos.

18. Si tiene alguna duda sobre el funcionamiento o procedimiento de puesta en marcha consulte vía mail a: **serviciotecnico@bulonfer.com.ar** o telefónicamente al importador.

19. SI LA MÁQUINA DEBE ENVIARSE A SERVICIO TÉCNICO YA SEA PARA SU REPARACIÓN EN GARANTÍA, SERVICE O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA, la misma DEBERÁ ENVIARSE EN SU EMBALAJE ORIGINAL. Le recordamos que no se reconocerá ningún importe en concepto de resarcimiento si el mismo sufriera en su traslado algún faltante, daño y/o rotura por falta del embalaje correspondiente. Además, le solicitamos que coloque un breve detalle de la falla para orientar al técnico en la revisión del producto. Consulte la nómina de servicios técnicos autorizados en nuestro departamento de **Atención Al Cliente: (0249) 440-2000 interno 1600** o en nuestra página web: **Bulonfer.com/Salkor**

MODELO: _____

FECHA DE COMPRA: _____

DIRECCIÓN: _____

N° SERIE: _____

COMERCIO VENDEDOR: _____



MANUAL DE USUARIO

LIJADORAS
ORBITAL, ROTO ORBITAL
Y DE BANDA

LOH1100 • LOH1800 • LRP1200
LRI1200 • LBP4500