

MANUAL DE USUARIO



**LIJADORA COMBINADA
DE BANCO**

LCBL370-9



BLACK SERIES



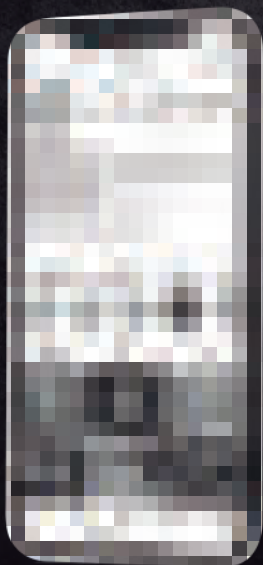
Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtoff Argentina S.A.

Importador N°30-71207115-6

Belgrano 1068, Ramos Mejía (C.P.: 1704)

Buenos Aires, Argentina



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes



Lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



Lusqtoff Argentina

ÍNDICE

1.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PÁG. 02
2.DATOS TÉCNICOS	PÁG. 04
3.MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 04
4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 07
5.GARANTÍA	PÁG. 12

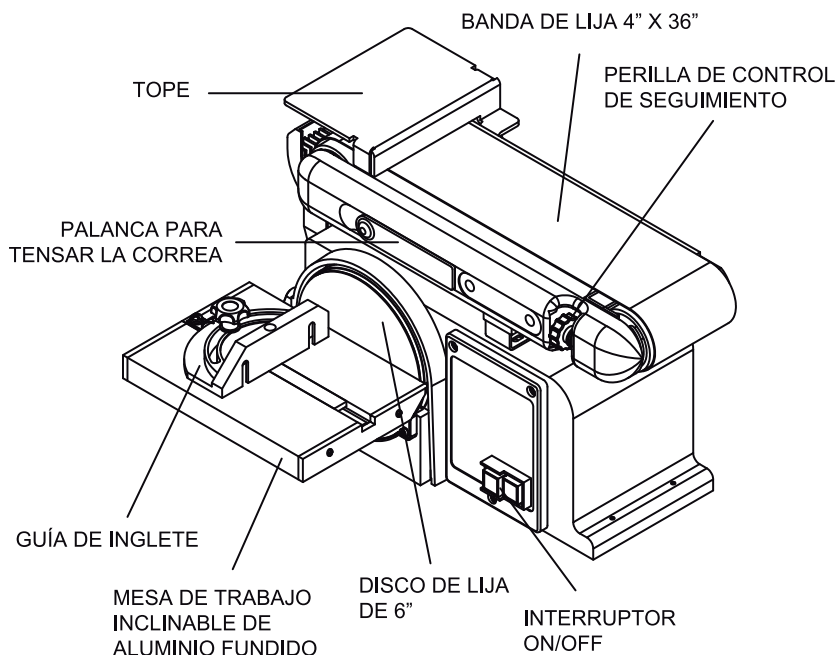
IMPORTANTE

Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente las instrucciones para poder operar con las correctas condiciones y obtener el máximo rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Se prohíbe el uso de este equipo por parte de menores de edad y personas no capacitadas para su uso. No intente utilizar este equipo en aplicaciones por las cuales no fueron diseñado.

1.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO



2.DATOS TÉCNICOS

Tensión: 220V ~ 50Hz

Potencia: 370 W

Velocidad: nO 2980 /min

Banda de lijado de 100 x 915 mm

Disco de lijado de 150 mm

Velocidad de lijado de la banda: 450 mts/min

Tamaño de mesa de lijado: 226 x 160 mm

Peso: 12,5 Kg

3.MEDIDAS DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Leer todas las instrucciones y advertencias de seguridad. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar una descarga eléctrica, incendio y / o lesiones graves.

Símbolos e indicaciones

Símbolo	Significado
	Lea todas las reglas e instrucciones de seguridad
	Use gafas de seguridad.
	Use protectores para los oídos.
	Use una máscara antipolvo.

Símbolo	Significado
	Use zapatos de seguridad.
	Desconecte la herramienta eléctrica de la red antes de instalarla o ajustarla.
	Posibilidad de seleccionar entre tres posiciones de mango adicionales.
	Dirección del movimiento.
	Dirección de la rotación.
	Bloqueado.
	Desbloqueado.
	Prohibido.
	Atención. Importante.
	Use guantes de protección
	Durante el funcionamiento, saque el polvo acumulado.
	No deseche la herramienta eléctrica en un recipiente de basura doméstica.

RECOMENDACIONES

- Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras dan lugar a accidentes.
- No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- Mantenga alejados a los niños y espectadores mientras maneja una herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

SEGURIDAD FRENTE A LA ELECTRICIDAD

- El enchufe de conexión macho debe ser conectado solamente a un enchufe hembra de las características técnicas del enchufe macho. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice enchufes adaptadores con herramientas eléctricas conectadas a tierra.
- Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo tiene descarga a tierra.
- No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. Si entra agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por un servicio posventa o por personal cualificado similar con el fin de evitar un peligro.
- Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un alargue adecuado para uso en exteriores.
- Si el uso de la herramienta es inevitable en una ubicación húmeda, utilice un suministro protegido de dispositivo de corriente residual (RCD). Esto reduce el riesgo de descarga eléctrica.

 **¡Advertencia!** Nunca toque las superficies metálicas expuestas en la caja de velocidades, el protector, etc., porque si se tocan las superficies metálicas se verán afectadas por la onda electromagnética y se causarán lesiones o accidentes potenciales.

SEGURIDAD PERSONAL

• Use equipo de protección personal. Siempre lleve protección ocular. Equipos de protección como máscaras antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos o protección auditiva usados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.



• Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de conectar la fuente de alimentación y / o el bloque de baterías, recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o conectar las herramientas eléctricas con el interruptor en encendido da lugar a accidentes.

• Saque cualquier llave de ajuste o llave de tuerca antes de encender la herramienta eléctrica. Si se deja una llave de ajuste o llave de tuercas unida a una parte giratoria de la herramienta eléctrica se pueden producir lesiones personales.

• No adopte una postura forzada. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

• Asegurarse que todas las conexiones se encuentren de manera correcta. Si se proporcionan dispositivos para la extracción y recolección de polvo, deben encontrarse debidamente conectadas. El uso del dispositivo para la recolección de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

• No deje que la familiaridad obtenida con el uso frecuente de herramientas le permita ser complaciente e ignorar los principios de seguridad de las herramientas. Una acción descuidada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

• No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica correcta hará el trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

• No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

• Las personas con aptitudes psicofísicas o mentales disminuidas, así como los niños no pueden operar la herramienta eléctrica, si no son supervisados o instruidos sobre el uso de la herramienta eléctrica por una persona responsable de su seguridad.

• Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

ADVERTENCIAS ESPECIALES DE SEGURIDAD

1. SIEMPRE use protección auditiva al usar la herramienta.
2. SIEMPRE use máscara antipolvo. Es importante tener en cuenta que el lijado de ciertas superficies puede generar polvo nocivo para la salud.
3. SIEMPRE use la mesa para apoyar la pieza de trabajo.
4. Antes de comenzar a trabajar, SIEMPRE asegúrese de que la mesa y los accesorios estén bien sujetos.
5. SIEMPRE mantenga un espacio libre de 2 o 3 mm entre la mesa y el disco de lijado.
6. SIEMPRE sostenga la pieza de trabajo con firmeza para que no se le caiga de las manos.
7. SIEMPRE mueva la pieza de trabajo en la dirección opuesta a la rotación del disco, es decir, desde el lado izquierdo del disco.
8. SIEMPRE mantenga el cable de alimentación eléctrica alejado de la herramienta y asegúrese de que el toma para enchufar la herramienta esté cerca para que la tarea a realizar no se vea restringida por el largo del cable.
9. SIEMPRE use un dispositivo de extracción de polvo Conéctelo correctamente al puerto de extracción.
10. SIEMPRE asegúrese de eliminar clavos u otros objetos de la pieza de trabajo antes de comenzar a trabajar, ya que pueden dañar la banda o el disco.
11. NO permita que las ranuras de ventilación del motor se bloqueen.
12. NUNCA lije piezas que no pueda sostener firmemente con la mano.

4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

MONTAJE DE LA LIJADORA AL BANCO DE TRABAJO

Antes de usar la herramienta, asegúrese de montarla correctamente en un banco de trabajo o soporte.

1. Coloque el banco de trabajo en el lugar donde desea trabajar.

2. Coloque la lijadora sobre el banco y marque los lugares donde se encuentran los orificios de montaje en la base de la lijadora. Luego, perfora los agujeros en el banco de trabajo en las ubicaciones marcadas anteriormente.

3. Fije la lijadora al banco de trabajo. Use pernos largos, arandelas y tuercas (no incluidos).

MONTAJE DE LA MESA DE TRABAJO INCLINABLE

1. Coloque el soporte de apoyo de la mesa de manera que el pasador de pivote encaje en el agujero correspondiente del marco de la lijadora y la ranura semicircular se alinee con el agujero roscado del marco.

2. Coloque la arandela en el eje roscado de la perilla, inserte través de la ranura semicircular y ajuste.

3. Ajuste la mesa al ángulo deseado para la tarea de lijado.

4. Para evitar que la pieza de trabajo se atasque o que los dedos queden atrapados entre la mesa y el disco, ajuste la posición de la mesa en el soporte de montaje para mantener una abertura de no más de 2 mm.

MONTAJE DEL TOPE DE RETENCIÓN

1. Coloque el tope contra el marco de la banda de manera que la ranura se alinee con el agujero roscado del marco.

2. Asegure el tope al marco con 2 tornillos allen y arandelas como se muestra en la imagen. No ajuste demasiado.

La abertura entre la banda de lija y la barra guía no debe ser de más de 2 mm.

CAMBIO DE LOS DISCOS DE LIJA

1. Retire la guía de inglete y la mesa de trabajo.

2. Retire los tornillos de la protección del disco. Luego, retire la protección.

3. Retire el disco de lija del plato del disco. Los discos de lija se adhieren al plato mediante un adhesivo sensible a la presión.

4. Asegúrese de que el plato del disco esté limpio.

5. Despegue la parte de atrás del nuevo disco de lija.

6. Alinee el borde del disco con el borde del plato y presione firmemente para asegurarse de que el disco esté correctamente colocado en el plato. Evite dejar bordes sueltos.

7. Vuelva a colocar la protección del disco, los tornillos de la protección y la mesa de trabajo.

CAMBIO DE LA BANDA DE LIJA

1. Afloje el tornillo con la llave allen de 6 mm (suministrada).
2. Levante el brazo tensor de la banda de lija como se muestra en la imagen.
3. Deslice hacia afuera un extremo de la palanca para liberar la tensión de la banda, como se muestra en la imagen.
4. Afloje los tornillos de la parte posterior del brazo para retirar la bandeja ubicada en la parte inferior del brazo.
5. Deslice la banda de lija hacia fuera de los rodillos.
6. Deslice la nueva banda de lija sobre los rodillos. Asegúrese de que la banda esté centrada en ambos rodillos y de que esté en la posición correcta.
7. Vuelva a colocar la palanca de tensión en su posición original para tensionar la banda.
8. Vuelva a colocar la bandeja y apriete los tornillos de la parte posterior del brazo de la banda de lija.
9. Baje el brazo tensor de la banda y apriete el tornillo con la llave allen de 6 mm (suministrada).
10. Antes de usar la lijadora, revise la alineación de la banda, como se muestra a continuación, y ajuste según sea necesario.

ALINEACIÓN DE LA BANDA

El ajuste de alineación de la banda se configura en fábrica para que la banda abrasiva se mantenga en su lugar sobre los rodillos. Sin embargo, si la banda se mueve hacia uno de los lados, se puede volver a ajustar girando la perilla de alineación. Si gira la perilla en sentido horario, la banda se desviará hacia la derecha (lejos del disco). Si gira la perilla en sentido contrario a las agujas del reloj, la banda se desviará hacia la derecha (cerca del disco).

CÓMO ALINEAR LA BANDA DE LIJA

1. Gire el brazo tensor de la banda a la posición deseada y apriete el tornillo allen para asegurarlo.
2. Mueva el interruptor de encendido a la posición ON.

3. Observe si la banda tiende a desviarse de su trayectoria y hacia qué lado (izquierdo o derecho) de la lijadora.

Si la banda de lija no se mueve hacia ningún lado, significa que está siguiendo correctamente su trayectoria.

Si la banda de lija se desplaza hacia la derecha (lado del disco de la lijadora), gire la perilla de ajuste de tensión de la banda en sentido antihorario un cuarto de vuelta.

Si la banda de lija se desplaza hacia la izquierda (lejos del disco), gire la perilla de ajuste de tensión de la banda en sentido horario un cuarto de vuelta.

4. Ajuste la perilla otro cuarto de vuelta, si es necesario.

BOTONES ON/OFF (Encendido/Apagado)

Los botones ON/OFF se encuentran en la parte de adelante de la lijadora.

1. Presione el botón VERDE (I) para encender la lijadora.

2. Presione el botón ROJO (O) para apagarla.

Si la alimentación eléctrica se interrumpe por cualquier motivo, la lijadora se apagará automáticamente. Cuando vuelva la energía, simplemente presione el botón VERDE para reanudar el trabajo.

LIJA DE BANDA

LIJADO HORIZONTAL Y VERTICAL

La banda de lija puede utilizarse en posición vertical u horizontal, según el trabajo a realizar.

Para cambiar de una posición a otra:

1. Afloje el tornillo allen con la llave allen de 6 mm proporcionada.

2. Mueva manualmente la banda de lija al ángulo deseado y vuelva a apretar el tornillo allen.

LIJADO HORIZONTAL CON LA BANDA DE LIJA

Al lijar superficies planas y anchas en la banda, sostenga firmemente la pieza de trabajo sobre la superficie de la banda y contra el tope de retención. Mantenga los dedos alejados de la banda de lija. Puede usar un empujador o varilla.

Tenga mucho cuidado al lijar piezas muy delgadas o largas. Retire el tope de retención

NOTA: Cuando use la lijadora sin el tope, hágalo con extrema precaución y asegúrese de sostener firmemente la pieza de trabajo en todo momento.

Aplique solo la presión suficiente para permitir que la lija de banda trabaje sobre la pieza de trabajo.

LIJADO DE CURVAS

Al lijar curvas internas, la lijadora siempre lija en el extremo del rodillo tensor de la banda.

1. Sujete firmemente la pieza de trabajo y siempre mantenga los dedos alejados de la banda de lija. Presione la curva firmemente contra el rodillo tensor mientras mueve la pieza de trabajo de manera uniforme de un lado a otro a lo largo del rodillo.

DISCO DE LIJA

LIJADO DE CURVAS EXTERNAS

Para lijar curvas externas, use el disco de lija y mueva la pieza de trabajo desde el lado izquierdo del centro, como se muestra en la imagen. Presione la curva con firmeza contra el disco de lija y vaya moviendo la pieza de trabajo de manera uniforme desde el lado izquierdo del disco. Asegúrese de sostener la pieza de trabajo firmemente contra la superficie de la mesa.

GUÍA DE INGLETE

Puede usar una guía de inglete en la mesa de trabajo, como se muestra en la imagen. El cabezal de la guía de inglete se puede ajustar en hasta 60 grados (derecha o izquierda). Afloje el tornillo de bloqueo, ajuste el cabezal al ángulo deseado y ajuste el tornillo nuevamente.

LIJADO DE PIEZAS PEQUEÑAS CON LA GUÍA DE INGLETE

Se recomienda el uso de la guía de inglete para lijar piezas pequeñas.

NOTA: Siempre mueva la pieza de trabajo a través del lado izquierdo (extremo de la salida de polvo) del disco de lijado y asegúrese de sostener firmemente la pieza de trabajo sobre la superficie de la mesa.

5.GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **3(tres) años**, contados a partir de la fecha de la compra, asentada en la factura que deberá preservar ante cualquier reclamo o reparación ante el Servicio Técnico Oficial.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Los productos marca LUSQTOFF están garantizadas contra eventuales defectos 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, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Técnicos Oficiales con la presentación de la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto junto con su factura de compra en cualquiera de nuestros Servicios Técnicos Oficiales especializados en cada producto. Para consultar la lista de service oficiales ingresá a nuestro sitio web: www.lusqtoff.com.ar/service

NO ESTÁN INCLUIDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:

1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Falta de mantenimiento y cuidado del producto.
3. Instalaciones eléctricas deficientes.
4. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
5. Desgaste natural de las piezas.
6. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
7. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
8. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diésel, combustible de mala calidad.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser utilizado bajo las especificaciones que figuran en el manual de uso de dicho producto. En caso contrario se perderá la garantía del producto.
3. Conserve la factura de compra para futuros reclamos.



¡ESTAMOS EN CONTACTO!

Para consultas, reclamos o asesoramiento envíanos un correo electrónico a: asistenciatecnica@lusqtoff.com.ar

Podés encontrar todos los repuestos de nuestras herramientas en los Servicios Técnicos Oficiales: www.lusqtoff.com.ar/service





CATÁLOGO DIGITAL

BLACK *SERIES*