

ELECTROSIERRA A BATERIA

MML40-9BK





Origen y procedencia: China
Importa y distribuye: **RAMASIL S.A**
Dirección: Coronel Raíz 24-35 Montevideo
WEB: <https://www.ramasil.com>



¡Seguimos en contacto!

Conocé nuestros lanzamientos,
novedades y más información
en nuestras redes

Lüsqtoff   

www.lusqtoff.com.uy

ÍNDICE

1.DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO	PÁG. 02
2.DATOS TÉCNICOS	PÁG. 03
3.MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 03
4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 07
5.GARANTÍA	PÁG. 15

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



- 1. Espada
- 2. Cadena
- 3. Protección
- 4. Control de seguridad
- 5. Interruptor

- 6. Protector de mano
- 7. Empuñadura
- 8. Interruptor de batería
- 9. Batería de litio
- 10. Cubierta de la cadena

Incluye: 1 cadena y 1 lubricante

2.DATOS TÉCNICOS




Datos técnicos	
Tensión:	18 V
Amperaje batería:	2 AH
Velocidad máxima cadena:	5m/s
Velocidad variable:	Nº 3200 /min
Paso y calibre:	1/4"
Con bloqueo de seguridad	
Garantía:	2 años

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.

Seguridad en el área de trabajo

Símbolos e indicaciones

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

Símbolo	Significado
	Use una máscara antipolvo.
	Use zapatos de seguridad.
	Antes de realizar la limpieza y el mantenimiento, apague siempre la máquina y extraiga la batería de la máquina
	No exponer a la humedad & lluvia
	Sujete la herramienta con ambas manos
	Para reducir el riesgo de lesiones graves o mortales, mantenga las manos, los pies y cualquier otra parte del cuerpo alejados de la cadena de aserrado
	Prohibido.
	Atención. Importante.
	Use guantes de protección
	No deseche la herramienta en un recipiente de basura doméstica.

Seguridad en el área de trabajo

Símbolos e indicaciones

- El motor no debe funcionar con una velocidad de rotación excesiva. Esto aumenta el riesgo de lesiones. Las piezas que afectan la velocidad de rotación no deben modificarse ni reemplazarse.
- Controlar regularmente si hay fugas o huellas de abrasión en el sistema de combustible, como tuberías porosas, abrazaderas sueltas o faltantes y daños en el tanque o tanque gorra. Antes de su uso, todos los defectos deben ser reparados.
- Trabajar únicamente de día o con buena luz artificial.
- Nunca levante o transporte una máquina con el motor en marcha. Pare el motor.
- No utilice ropa extremadamente holgada para evitar enredos con la herramienta al momento de ser usada.
- Se recomienda usar los elementos de protección como gafas y protectores auditivos para evitar posibles lesiones.
- Mantenga sus manos y piernas fuera del alcance de la herramienta lista para usar, principalmente cuando se esté iniciando para su uso. Siempre tenga su mano en el mango adicional ligeramente.
- Sostenga siempre la unidad a una distancia segura adecuada del cuerpo y adopte una postura estable.
- Para apagar la máquina, el interruptor debe estar en la posición "STOP". Instrucciones de funcionamiento de la sierra de podar.

No fuerce la herramienta motorizada. Utilice la herramienta motorizada adecuada para el trabajo que va a realizar. Si usa la herramienta motorizada correcta, llevará a cabo la tarea mejor y con mayor seguridad, y al ritmo para el cual fue diseñada.

No utilice la herramienta motorizada si no se puede encender y apagar con el interruptor. Toda herramienta motorizada que no pueda controlarse con su interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación o retire el paquete de baterías (si es desmontable), de la herramienta motorizada antes de hacer ajustes, cambiar accesorios o almacenar la herramienta. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta motorizada por accidente.

Guarde las herramientas motorizadas fuera del alcance de los niños, y no permita que utilicen las herramientas personas que no estén familiarizadas con ellas o con estas instruc-

ciones. En manos de personas no capacitadas para usarlas, las herramientas motorizadas son peligrosas.

Mantenga debidamente las herramientas motorizadas y sus accesorios. Compruebe si los componentes móviles están mal alineados o agarrotados, si hay roturas en alguna pieza y otros aspectos que pudieran afectar al funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si hay daños, envíe la herramienta eléctrica a reparación antes de usarla. Muchos accidentes se deben a un mantenimiento deficiente de las herramientas motorizadas.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA A BATERÍAS

El cargador indicado para una batería puede ocasionar peligro de incendio si se utiliza con otra batería.

El uso de cualquier otra batería puede ocasionar peligro de daños e incendio. Un cortocircuito entre las terminales puede ocasionar quemaduras o incendio.

Cuando la batería no esté en uso, manténgala alejado de cualquier objeto metálico como clips, monedas, llaves, clavos, tornillos o cualquier objeto metálico que pueda hacer conexión entre las terminales.

En condiciones severas, puede derramarse líquido de la batería; evite el contacto. Si hay contacto accidental, lave la zona con agua. Si hay contacto con los ojos, busque ayuda médica

La batería viene DESCARGADA de fábrica. Será necesario que la cargue a su máxima capacidad antes de poder usarla por primera vez, los tiempos de carga posteriores se realizan en 60 minutos aproximadamente. La temperatura normal de carga es de 0 °C a 45 °C Fuera / de este rango se suspende la carga automáticamente hasta que alcance la temperatura correcta. La temperatura normal de descarga trabajo es de 0 °C a 75 °C Si los 75 °C se exceden, el control electrónico apaga la energía de la herramienta hasta que la temperatura.

Cuando la batería está debajo de la tensión normal durante el trabajo, la alcance de nuevo el rango óptimo de temperatura. herramienta deja de funcionar. Entre cada carga, dé al cargador 15 minutos de descanso. En un ambiente cálido o después de uso prolongado, es posible que la batería se caliente demasiado como para ser recargada.

4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

USO DE LA BATERÍA

Asegúrese siempre de que la herramienta está apagada y de que retiró la batería antes de realizar cualquier ajuste o control:



1. Indicador naranja
2. Botón
3. Batería

PRECAUCIÓN:

Apague la herramienta antes de instalar o extraer la batería.

Sujete la herramienta y la batería con firmeza, de lo contrario pueden resbalarse de sus manos y dañarse o provocar lesiones personales.

Para quitar la batería, deslícela de la herramienta mientras desliza el botón sobre la parte delantera de la batería.

Para colocar la batería, alinee la lengüeta de la batería con la ranura en la carcasa y deslice la batería hasta que encaje en su lugar haciendo clic. Si puede ver el indicador rojo del lado superior del botón quiere decir que la batería no encajó por completo.

Cuando coloque la batería, asegúrese de que la luz indicadora no está en rojo, ya que esto significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.

significa que la batería no está colocada correctamente y puede caerse y provocar lesiones personales.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

No haga fuerza para colocar la batería. Si no se desliza con facilidad, no la está insertando correctamente.

Este sistema automáticamente corta la alimentación de corriente de la herramienta para prolongar la vida útil de la batería.

La herramienta se detendrá automáticamente durante el funcionamiento en los siguientes casos:

Sobrecarga

La herramienta funciona de manera tal que consume una corriente extremadamente alta. En este caso, suelte el gatillo interruptor y detenga la acción que provocó la sobrecarga de la herramienta. Luego, vuelva a presionar el gatillo para volver a trabajar.

Si la herramienta no funciona, la batería se recalentó. En este caso, deje que la batería se enfríe antes de volver a presionar el gatillo.

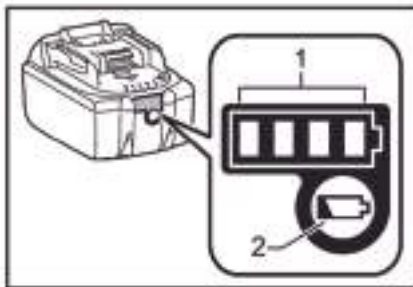
Voltaje bajo de la batería:

La capacidad de la batería es demasiado baja y la herramienta no funciona. En este caso, retire la batería y cárguela.

Gire el entubado protector (B) en la posición requerida y ajuste el tornillo de entubado (C) con un destornillador.







Para quitar la cubierta protectora (B), repita las operaciones descriptas anteriormente, en el orden inverso.

INDICADORES DE BATERÍA



- 1. Luces indicadoras**
- 2. Botón de verificación**




Presione el botón de verificación de la batería para conocer la capacidad restante de la batería. Las luces indicadores se encienden por unos segundos.

Luces indicadoras			Capacidad restante
Encendido	Off	Parpadeo	
			75% a 100%
			50% a 75%
			25% a 50%
			0% a 25%
			Cargar la batería.
			Puede que haya un defecto en el funcionamiento de la batería.
			

Según las condiciones de uso y la temperatura ambiente, la luz puede indicar una capacidad distinta a la real.

Para hacer funcionar la herramienta, solo tiene que presionar el gatillo interruptor. Al aumentar la presión, aumenta la velocidad. Suelte el gatillo para parar.

Cuando presiona el gatillo, el indicador LED muestra la capacidad restante de la batería como se muestra en la tabla:

Indicador LED	Capacidad restante de la batería
	Aproximadamente 50% o más
	Aproximadamente 20% - 50%
	Menos del 20%

Apriete el gatillo para hacer funcionar la herramienta. A mayor presión, mayor velocidad. Suelte el gatillo para parar.

Antes de colocar la batería, compruebe que el gatillo interruptor funcione correctamente y que vuelve a la posición «OFF» cuando lo suelta.

ARMADO DE LA MINI ELECTROSIERRA

1. Prepare la espada y la cadena.



2. Coloque la espada (alineada con los espárragos)



3. Coloque la cadena.



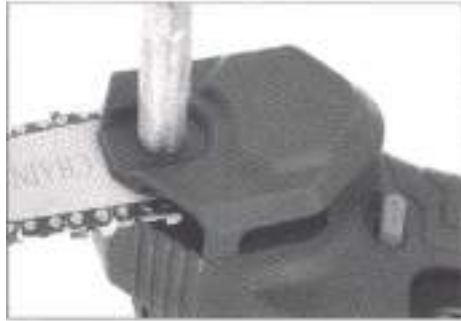
4. Coloque la protección de la espada.



5. Apriete los tornillos para ajustar la cadena



6. Ajuste los tornillos.



7. Coloque la batería.



8. Finalice el armadoç



TENSADO DE LA CADENA

Levante la cadena con la mano desde la parte media de la espada. Afloje el tornillo tensor.



Como se muestra en la imagen, gire el tornillo tensor en el sentido de las agujas del reloj para tensar la cadena. Para aflojarla, gire en sentido contrario a las agujas del reloj.



MONTAJE Y DESMONTAJE DE LA CADENA



1 Afloje el tornillo tensor para quitar la protección lateral primero. Hágalo en la dirección que se muestra en la imagen.

2. Colocación de la espada y la cadena. Primero coloque la cadena en la espada y la parte del medio en la ranura de la espada.

Nota: la punta de la espada debe estar hacia delante. Cuando monte la espada, asegúrese de que el bloque de ajuste quede enganchado en la ranura del extremo.

ADVERTENCIA

El tirón se produce cuando la cadena en la parte inferior de la espada se detiene repentinamente o reduce la velocidad significativamente por estar aprisionada, quedar atrapada o entrar en contacto con algún objeto extraño en la madera. La reacción de la cadena tira del podador de jardín hacia delante y puede hacer que el operador pierda el control, lo cual, a su vez, podría ocasionar lesiones graves o mortales.



El tirón frecuentemente ocurre cuando el tope del podador de jardín no está firmemente contra el palo o rama, y cuando la cadena no está girando a velocidad máxima antes de hacer contacto con la madera. ☒ Para reducir el riesgo de tirón:

- Corte con una cadena afilada y con la tensión adecuada.
- Siempre empiece el corte con la cadena girando a velocidad máxima y con el tope en contacto con la madera.
- Tenga sumo cuidado al cortar arbolitos y matorrales pequeños que puedan enredarse fácilmente en la cadena, rebotar contra usted o hacerle perder el equilibrio.
- No use el podador de jardín si su protector presenta daños o no está montado.

MANTENIMIENTO

Limpie la cadena después de cada uso. Use aceite lubricante y rocíela con un protector de metales.

Utilice un paño engrasado para limpiar la espada y la cadena.

No moje la herramienta. Esto puede producir una descarga eléctrica.

5.GARANTÍA

LUSQTOFF garantiza este producto por el término de **2(dos) 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: tecnico@ramasil.com

Nuestro WhatsApp : 098-887-777
Dirección: Coronel Raíz 24-35, Montevideo.



