

LLÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE

MANUAL DE USUARIO ≡

CML2200-9D

**SIERRA CORTADORA
DE METALES**



BLACKSERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lusqtoff 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. 03
3. MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 03
4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA	PÁG. 06
5. GARANTÍA	PÁG. 13

IMPORTANTE

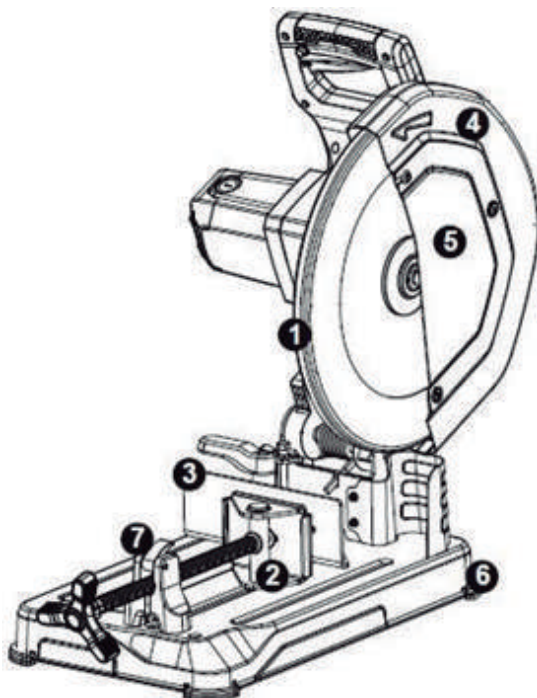
Antes de comenzar a utilizar este equipo es necesario leer completamente las instrucciones para poder operar con las correctas condiciones y obtener el máximo rendimiento. En este manual se incluyen instrucciones para operar y dar mantenimiento.

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.Protector inferior del disco
- 2.Mordaza frontal giratoria
- 3.Mordaza trasera ajustable
- 4.Protector superior del disco
5. Protector
6. Cubierta para chispas
7. Tuerca de ajuste rápido



2. DATOS TÉCNICOS



POTENCIA
2200 W



CALIDAD
LÍNEA PREMIUM



VELOCIDAD SIN CARGA
1500 R/MIN

-  *Tensión: 220 V ~ 50 Hz*
-  *Potencia: 2200 W*
-  *Velocidad: 1500 r/min*
-  *Diámetro de la hoja: 355 mm*
-  *Peso: 25 Kg*

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

 **¡ ADVERTENCIA:** Lea las instrucciones, advertencias de seguridad, etiquetas, ilustraciones y especificaciones suministradas. El incumplimiento de las instrucciones enumeradas a continuación puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

No seguir las normas de seguridad puede provocar lesiones personales graves.

1. Antes de utilizar la herramienta, a fin de garantizar su seguridad, lea cuidadosamente las instrucciones de uso y asegúrese de comprender tanto el funcionamiento de la herramienta como los riesgos específicos de su uso.
2. Siempre use la herramienta con el protector del disco y siga las instrucciones de uso. Siempre use gafas de seguridad.
3. La herramienta debe contar con conexión a tierra. Si el enchufe tiene tres clavijas, conéctelo a un tomacorriente que también tenga tres entradas.
4. Antes de usar la herramienta, retira la llave y verifique que no haya quedado en alguna pieza.
5. No exponga la herramienta a la lluvia. Asegúrese de que el área de trabajo esté bien iluminada.

6. Mantenga a niños y personas ajenas alejados del área de trabajo. Evite que los niños jueguen con la herramienta. Use dispositivos de bloqueo, bloquee el interruptor principal o retire la llave de arranque.
7. No fuerce la herramienta. Utilícela a la velocidad adecuada, de esta forma cortará de manera más eficiente y segura.
8. Siempre use la herramienta adecuada para la tarea que debe realizar. No utilice herramientas pequeñas o inadecuadas para cortar piezas que requieran una herramienta de mayor tamaño.
9. Use vestimenta adecuada. No use ropa suelta, guantes, collares u otros accesorios que puedan quedar atrapados en la herramienta. Use zapatos antideslizantes. Si tiene el cabello largo, utilice una gorra o redecilla para sujetarlo.
10. Use gafas de seguridad. Si al usar la sierra se genera una gran cantidad de polvo o de aserrín (o cualquier material similar), use máscara antipolvo.
11. Antes de comenzar a usar la sierra, fije la pieza de trabajo con una mordaza o tornillo de banco. Es mucho más seguro que sostener la pieza con la mano.
12. Al trabajar, no se incline sobre la herramienta. Mantenga siempre una posición segura.
13. Mantenga la herramienta en buen estado. Asegúrese de que esté afilada y lubricada. Controle los accesorios y reemplácelos si están dañados.
14. Antes de realizar tareas de mantenimiento, cambiar el disco y accesorios, etc., desenchufe la herramienta de la corriente.
15. Siempre use los accesorios recomendados. Usar accesorios incorrectos puede provocar lesiones personales.
16. Antes de enchufar la herramienta, verifique el interruptor esté en la posición "OFF" para evitar que la herramienta arranque accidentalmente.
17. Nunca deje la herramienta en posición vertical, puede caerse y causar lesiones graves.
18. Antes de comenzar a trabajar, inspeccione cuidadosamente la herramienta (protector, disco, accesorios, etc.). Si alguna pieza está dañada, deje de usar
19. La pieza de trabajo debe avanzar en dirección opuesta a la rotación del disco. Esto garantiza un corte más preciso y seguro y evita que pueda perder el control de la herramienta.
20. Nunca apoye la herramienta sobre una superficie mientras está en funcionamiento. Para hacerlo, siempre debe esperar a que el disco se haya detenido por completo.
21. Nunca use la herramienta bajo los efectos de drogas o alcohol.

22. Antes de realizar cualquier ajuste, mantenimiento o reparación, asegúrese de que la herramienta esté desenchufada. Esto evitará riesgos de descarga eléctrica o arranques accidentales.

23. Advertencia: Las partículas de algunos tipos de madera pueden ser perjudiciales para tu salud. Siempre use la sierra en un lugar bien ventilado y, si es necesario, use un dispositivo para recolección de polvo.

NORMAS DE SEGURIDAD ADICIONALES

1. Advertencia: No utilice la herramienta antes de ensamblarla y montarla según las instrucciones detalladas en este manual.

2. Si no está familiarizado con su funcionamiento, consulte a su proveedor o a un profesional calificado.

3. Use gafas de seguridad, máscara, casco, zapatos de seguridad, mangas largas y ajustadas, y guantes. Use únicamente discos abrasivos reforzados.

4. Antes de usar la herramienta, asegúrese de que el tornillo del eje y todas las abrazaderas estén bien apretados y de que el bloqueo del eje esté desactivado.

5. Siempre use el protector y la herramienta según las instrucciones detalladas.

6. Nunca toque el disco de corte con la mano.

7. Para evitar que la pieza de trabajo se mueva, asegúrela con firmeza. Al cortar, siempre sostenga la herramienta con ambas manos.

8. No coloque la mano en la parte inferior ni posterior del disco de corte.

9. Antes de mover la pieza de trabajo o cambiar el ángulo, asegúrese de que el disco de corte se haya detenido por completo.

10. Verifique que no haya objetos ni residuos en la superficie interna de la brida ni en los lados del disco.

11. Al montar el disco, apriete cuidadosamente el tornillo del eje. Si lo aprieta en exceso, puede dañar tanto el disco como la brida.

12. Utilice únicamente discos de corte con una velocidad mínima de 3900 rpm. Antes de comenzar a trabajar, siempre revise si el disco de corte está dañado, tiene grietas, etc. Si es así, reemplácelo inmediatamente. Utilice únicamente la brida de disco especificada para este modelo.

18. Antes de encender la herramienta, asegúrese de que el disco de corte no toque la pieza de trabajo.



19. Antes de comenzar a cortar, asegúrese de que el motor haya alcanzado la velocidad máxima de revoluciones.

20. Después de encender la herramienta, baje ligeramente el disco de corte hasta que toque la pieza de trabajo y comience a cortar. Mantenga el disco estable mientras corta, ya que si vibra o salta puede dañar el borde o el disco en sí.

21. La herramienta está diseñada para ser eficiente incluso con un contacto ligero y controlado. La cantidad de cortes y la calidad de cada disco pueden variar considerablemente según el tiempo de uso. Los cortes rápidos pueden causar un desgaste rápido del disco, pero son efectivos para eliminar rebabas y atenuar el color.

23. Siempre trabaje con el protector de disco instalado.

24. No utilice la herramienta en lugares donde haya líquidos o gases inflamables. Para evitar una descarga eléctrica, no utilice la herramienta en lugares húmedos o bajo la lluvia.

26. La herramienta está diseñada para cortar metal. No la use para cortar madera, ladrillo, aluminio ni magnesio. [en otras partes habla de cortar madera]

27. Al montar un disco nuevo, no comience a cortar directamente. Primero, haga funcionar la herramienta en vacío durante 1 minuto.

28. Desenchufe la herramienta antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento o ajuste.

29. Si al usar la sierra nota que alguna de las piezas está dañada, desenchufe la herramienta de inmediato.

4. MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

Funcionamiento

1.Procedimiento para liberar el cabezal de corte

Una vez liberado de la posición bloqueada, el cabezal de corte se elevará automáticamente al punto más alto. Para liberar el cabezal de corte de la posición bloqueada:

a) Presione ligeramente el mango de corte, tire del pasador de bloqueo del cabezal y colóquelo en la posición externa (Imagen 1) para que el cabezal suba a la posición más alta. Si tiene dificultad para liberar el cabezal de corte:

•Mueva suavemente el cabezal de corte hacia arriba y hacia abajo.

- Saque completamente el pasador de bloqueo y gírelo 1/4 de vuelta.

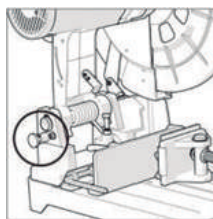


Fig. 1

Nota: Se recomienda bloquear el cabezal de corte cuando no esté utilizando la herramienta. Colóquelo en la posición más baja para permitir que el pasador de bloqueo se inserte completamente.

2. Colocación y extracción del disco de corte

Advertencia: Utilice solo discos originales diseñados específicamente para esta herramienta. Asegúrese de que la velocidad máxima del disco sea compatible con la de la herramienta.
Advertencia: Asegúrese de que la herramienta esté desenchufada antes de colocar o extraer el disco.

Al trabajar, use guantes de protección.

2.1 Para retirar el disco de corte:

- Asegúrese de que el cabezal de corte esté en su posición más alta.
- Afloje los tornillos de sujeción y gire el protector hacia arriba, exponiendo el mandril de la herramienta. (Imagen 2).
- Presione el botón de bloqueo del eje para fijarlo en su lugar (Imagen 3).
- Utilice la llave hexagonal proporcionada para aflojar el tornillo del eje (Imagen 4).

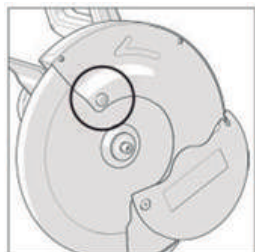


Fig. 2

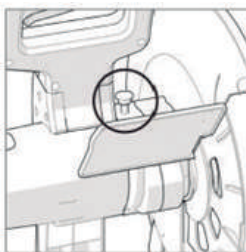


Fig. 3

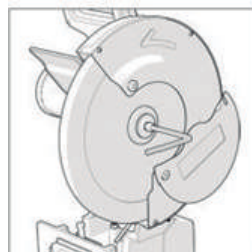


Fig. 4

Nota: El tornillo del mandril tiene una rosca estándar (hacia la derecha para ajustar, hacia la izquierda para aflojar).

- Retire el tornillo, la arandela y la brida exterior del disco y guárdelos en un lugar seguro para su futuro uso.
- Gire manualmente el protector inferior del disco para retraerlo hacia la parte superior del protector
- Retire el disco y deje la brida interna en su posición actual.

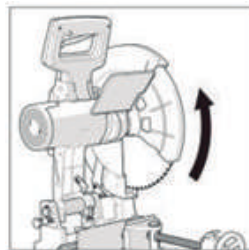


Fig. 5

2.2 Para montar el disco:

- Asegúrese de que todas las piezas y componentes estén limpios y libres de polvo y suciedad.
- Coloque el disco sobre la brida interna y el mandril, asegurándose de que la dirección de la flecha del disco coincida con la dirección de la flecha del protector (Imagen 6)
- Vuelva a instalar la brida externa del disco, la arandela y el tornillo del mandril.
- Presione el botón de bloqueo del eje para bloquearlo en su lugar (Imagen 3).
- Utilice una llave hexagonal de 8 mm para apretar el tornillo del eje.
- Coloque nuevamente el protector del eje y apriete el tornillo.
- Gire el disco manualmente para verificar si se liberó el bloqueo del eje.
- Asegúrese de retirar la llave hexagonal del tornillo del mandril y guárdela correctamente para su uso futuro.

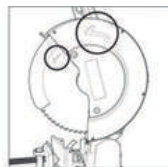


Fig. 6

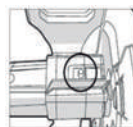


Fig.A

- Verifique la instalación bajando y subiendo el cabezal de corte varias veces, asegurándose de que el protector inferior retráctil del disco funcione correctamente

Advertencia: Después de instalar un disco nuevo, siempre haga funcionar la herramienta en vacío durante unos minutos. Si alguna pieza estuviera fallada, puede romperse durante este modo de prueba. Siempre manténgase alejado del disco de corte.

1. Ajuste del recorrido de corte:

- El recorrido descendente del cabezal de corte tiene que estar ajustado correctamente para evitar que el disco de corte toque la base metálica de la herramienta. Se puede ajustar de la siguiente manera:

Baje el cabezal de corte y verifique si el disco entra en contacto con la base de la herramienta. Si necesita ajuste:

- Afloje la tuerca de bloqueo del tornillo que limita el recorrido descendente del cabezal de corte para poder ajustarlo.

(Imagen 7A).

- Gire el tornillo de ajuste en sentido antihorario

para reducir el recorrido descendente del cabezal de corte (Imagen 7B).

- Gire el tornillo de ajuste en sentido horario para aumentar el recorrido hacia abajo del cabezal de corte.

- Cuando el recorrido descendente es el correcto, apriete la tuerca de bloqueo del tornillo de ajuste.

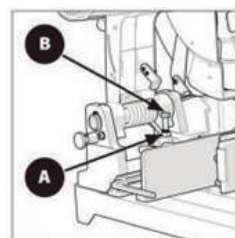


Fig. 7

4. Ajuste del ángulo de corte

Nota: La mordaza inferior puede girarse 45 grados.

El ajuste de fábrica del tornillo de banco trasero es 00 (el disco está a 90 grados), de modo que sólo pasa a través del material colocado en el tornillo de banco.

Para cortes en ángulo, el tornillo de banco trasero puede girar (hasta) 45 grados, y las mordazas incluyen una escala de medición de ángulos para facilitar el ajuste.

Para ajustar el ángulo de las mordazas del tornillo de banco trasero:

- Afloje los tornillos de cabeza cilíndrica M10 y los tornillos que bloquean la palanca. (Imagen 8)

- Gire las mordazas del tornillo de banco trasero hasta el ángulo deseado.

- Utilice la llave hexagonal suministrada para apretar firmemente el tornillo hexagonal. Luego, apriete el tornillo para bloquear la palanca.

Advertencia: Para reposicionar la palanca y asegurarse de que el tornillo de bloqueo se ajuste correctamente cuando las mordazas del tornillo de banco trasero estén en ángulo, siga los siguientes pasos:

1. Levante la palanca y gírela hasta una posición que permita apretar el tornillo de bloqueo.
2. Suelte la palanca para que quede en su lugar.
3. Apriete el tornillo de bloqueo.

Las mordazas del tornillo de banco delantero ajustarán automáticamente cualquier ángulo de las mordazas traseras, o se adaptarán a piezas de trabajo con formas irregulares.

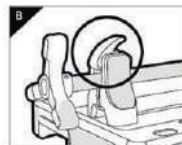
Ajuste del tornillo de banco trasero:

Las mordazas del tornillo de banco trasero pueden retirarse fácilmente de la base de la herramienta y colocarse en una nueva posición (Imagen 9). Para reposicionar:

- Retire los tornillos de cabeza hexagonal M10, los tornillos de bloqueo de la palanca y todas las arandelas que fijan la mordaza inferior a la base de la herramienta.
- Para quitar el tornillo de bloqueo, utilice un destornillador de cabeza plana para desenroscar el tornillo de bloqueo desde la posición actual (para reparar o realizar ajustes) . Luego, tire de la palanca y sostenga el resorte.
- La base de la herramienta cuenta con seis agujeros roscados, después de colocar nuevamente las mordazas del tornillo, hay tres posiciones posibles disponibles.
- Coloque nuevamente el tornillo de bloqueo y el tornillo que sujeta la palanca en la nueva ubicación donde haya realizado los ajustes. Asegúrese de que todas las arandelas estándar y de bloqueo estén colocadas correctamente. Luego, ajuste las mordazas traseras a la posición posterior para habilitar el corte en una posición más profunda, utilizando un bloque de mordazas más ancho.

Mecanismo de ajuste rápido

- Para mayor rapidez y comodidad, el mecanismo de operación del tornillo de banco está equipado con una varilla de avance rápido. Use la varilla para ajustar rápidamente la mordaza delantera.
- Levante la "tuerca de ajuste rápido" (Imagen 11 A)
- Deslice la mordaza delantera a la posición deseada.
- Vuelva a colocar la «tuerca de ajuste rápido» a su posición. (Imagen 11B).



Advertencia: Asegúrese de que la "tuerca de ajuste rápido" vuelva a su posición y encaje completamente en la rosca del tornillo de banco.

Antes de sujetar la pieza, tira levemente de la palanca hacia atrás. Esto garantiza que la "tuerca de ajuste rápido" se instale correctamente.

No intente usar la herramienta sin la "tuerca de ajuste rápido". Hacerlo es peligroso, ya que la tuerca no se ajustará completamente a la rosca del tornillo de banco.

- Ajuste el tornillo de banco para fijar la pieza de trabajo.
- Antes de comenzar a cortar, verifique que la pieza de trabajo esté bien sujeta.

Siga las instrucciones de uso para comenzar a trabajar.

- Mantenga un buen apoyo y equilibrio y siempre manténgase al costado de la sierra.

PRECAUCIÓN: La longitud mínima de la pieza a cortar debe ser de 8 mm o más para evitar que el disco se caiga de la ranura, lo que podría provocar un accidente (Imagen 12).

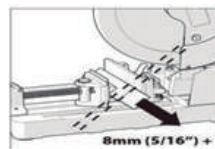


Fig. 12

Advertencia: Evite cortar a mano alzada, ya que esta práctica es la principal causa de accidentes.

- Asegúrese de que la pieza de trabajo esté firmemente sujeta en el tornillo de banco.
- Antes de fijar la pieza de trabajo, asegúrese de que la base de la sierra esté limpia, sin aserrín/virutas/etc.
- Después de cortar, asegúrese de que el material "cortado" se pueda retirar con facilidad sin que el disco se desplace lateralmente. Asegúrese de que las partes "cortadas" no se queden atascadas.
- No use esta sierra para cortar piezas pequeñas. Si su mano está a menos de 150 mm del disco de corte, esto significa que la pieza es demasiado pequeña.

El ángulo debe estar fijado en posición invertida, asegurándose de que la parte superior del ángulo quede en la parte más alta. NO utilice esta sierra para cortar piezas pequeñas

5. Interruptor ON/OFF (encendido/apagado)

Esta herramienta está equipada con un interruptor de seguridad para su funcionamiento. Para encender la herramienta:

- Use el pulgar para presionar el botón de bloqueo de seguridad que se encuentra al costado del mango.
- Presione el interruptor principal para arrancar el motor.



Advertencia: Nunca encienda la sierra cuando el borde del disco de corte esté en contacto con la superficie de la pieza de trabajo.

7. Instrucciones para cortar

- Coloque el cabezal de corte en la posición más alta, encienda el motor y permita que alcance su velocidad máxima.
- A continuación, baje suavemente el cabezal de corte.
- Aplique una ligera presión para introducir el disco de corte en la pieza de trabajo y así evitar que se quede atrapado.
- Aumente gradualmente la presión a medida que el disco ingresa en la pieza. No fuerce la herramienta; permita que el disco de corte realice su trabajo. Ejercer presión a medida que el disco entra en la pieza de trabajo

Nota: Evite aplicar una presión excesiva sobre la herramienta, ya que esto no mejorará el rendimiento del corte y puede disminuir la vida útil del disco y del motor.

- Reduzca la presión cuando el disco de corte comience a salir del material.
- Una vez finalizado el corte, el cabezal de corte regresará a la posición superior. Luego, apague el motor.
- No retire la mano o la pieza de trabajo de la herramienta hasta que el motor no se haya detenido por completo y la protección del disco esté colocada.

8. Mantenimiento

Nota: Antes de realizar alguna tarea de mantenimiento, apague la herramienta y desenchúfela de la corriente eléctrica.

- Verifique regularmente que todas las funciones de seguridad y los dispositivos de protección funcionen correctamente.
- Todos los rodamientos del motor de esta herramienta están lubricados de por vida, por lo que no es necesaria ninguna lubricación adicional.
- Use un paño húmedo para limpiar las piezas de plástico.
- No use solventes o productos similares que puedan dañar las piezas de plástico.

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.



► **ASISTENTE VITAL**
¡COMUNICATE CON NOSOTROS!

WILMER 

L LÜSOTOFF



BLACK SERIES



