

LÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



MANUAL DE USUARIO



CORTADORA SENSITIVA

CML2200-9



BLACK SERIES



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqttoff 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



Lusqttoff



@lusqttoff



@lusqttoff



@lusqttoff



Lusqttoff 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. 07
5.GARANTÍA	PÁG. 12

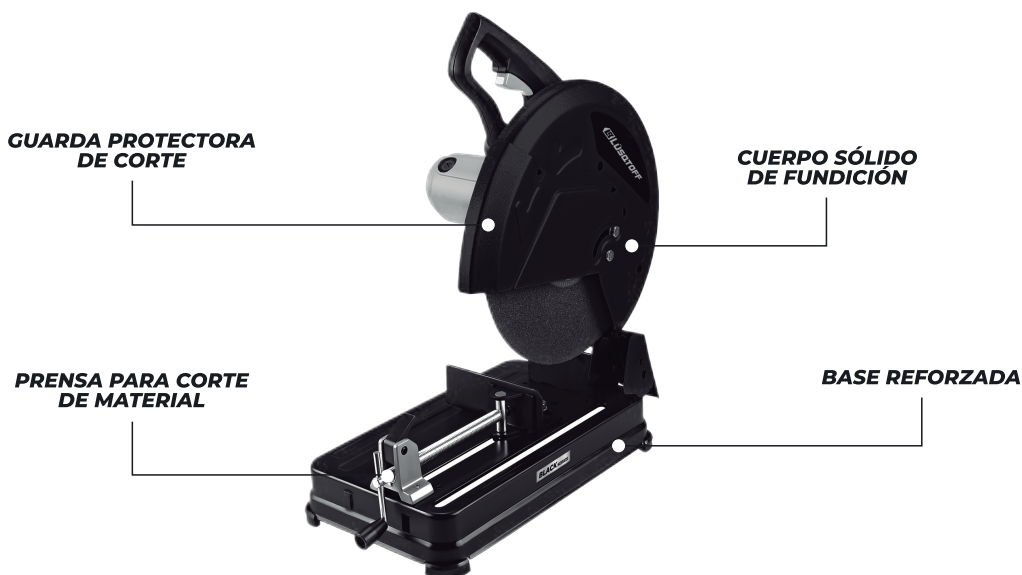
IMPORTANTE

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

- . **Tension:** 220 V
- . **Frecuencia:** 50 Hz
- . **Potencia:** 2200 W
- . **Velocidad sin carga:** 3900 r/min
- . **Diametro del disco:** 355 mm
- . **Peso:** 19 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.

ÁREA DE TRABAJO

1. Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. La oscuridad y la acumulación de objetos en el área de trabajo aumentan el riesgo de accidentes.
2. No use herramientas eléctricas en ambientes donde haya partículas de gases explosivos, polvo o líquidos inflamables suspendidas en el aire. Las herramientas eléctricas pueden generar chispas que hagan combustionar los gases.
3. Cuando use herramientas eléctricas, evite que otras personas se acerquen al lugar de trabajo, especialmente los niños. Evite distracciones que puedan hacerle perder el control de la herramienta.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

4. El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con el tomacorriente que se va a usar. Jamás modifique los enchufes. No use enchufes adaptadores con herramientas eléctricas con puesta a tierra.

El uso de enchufes no modificados y de tomacorrientes adecuados reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica. Jamás modifique un enchufe en forma alguna. El doble aislamiento elimina la necesidad de contar con un cable de alimentación de tres alambres a tierra y con un sistema de suministro de energía con puesta a tierra.

5. Evite que alguna parte de su cuerpo entre en contacto con superficies con puesta a tierra, tales como tuberías, radiadores y heladeras. Esto aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

6. No use las herramientas eléctricas bajo la lluvia o en lugares húmedos. Si el agua penetra en una herramienta eléctrica, aumenta el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

7. Cuide la integridad del cable. Nunca transporte ni desenchufe las herramientas del tomacorriente tirando del cable. No acerque el cable a fuentes de calor, elementos con bordes filosos, ni a las piezas móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

8 Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable prolongador especial para exteriores marcado con las letras "W-A" o "W". Estos cables son especiales para exteriores y reducen el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

9 Mientras esté utilizando una herramienta eléctrica, manténgase siempre alerta, preste atención a lo que está haciendo y apele al sentido común. No use una herramienta eléctrica si está cansado o si ha consumido alcohol, medicamentos o drogas. Un momento de distracción al usar la herramienta puede provocarle lesiones personales graves.

10. Use vestimenta adecuada. No use ropa holgada o joyas. Si tiene cabello largo, recójase. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas móviles. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

11. Evite un arranque accidental. Asegúrese de que el interruptor ON/OFF esté en la posición OFF antes de enchufar la herramienta eléctrica a la fuente de alimentación. Mientras transporte la herramienta de un lugar a otro, no coloque el dedo sobre el interruptor; y no deje el interruptor en la posición ON cuando enchufe la máquina, ya que esto aumenta el riesgo de accidentes.

12. Antes de encender la herramienta eléctrica, verifique que no haya quedado ninguna llave ajustable en alguna de las piezas de la herramienta. Una llave ajustable que quede en

una pieza giratoria puede provocarle lesiones personales.

13. No haga movimientos ni adopte posturas que le hagan perder el equilibrio. Afírmese bien sobre los pies y mantenga el equilibrio en todo momento. Así tendrá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.

14. Utilice equipo de protección personal. Siempre use protección ocular. Use máscara antipolvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco duro y protección auditiva. Los lentes de uso diario o las gafas de sol NO se consideran protección ocular.

REGLAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

1. Use protección auditiva si va a usar la herramienta durante un período prolongado.

2. Verifique que el disco esté bien sujeto.

3. Utilice exclusivamente discos que alcancen una velocidad máxima, como mínimo, similar a las “RPM sin carga” que figuran en la placa de identificación de la herramienta. Utilice solo discos de corte de fibra de vidrio reforzados. El diámetro del disco debe ser inferior a 355 mm.

4. Revise el disco cuidadosamente antes de usar la herramienta para detectar la presencia de fisuras o daños. Si el disco presenta daños o fisuras, cámbielo de inmediato. Haga marchar la herramienta (con guarda) sin carga durante aproximadamente un minuto; cuando lo haga, manténgase alejado de otras personas. Si el disco tiene defectos, es probable que se desprenda durante esta prueba.

5. Utilice solo arandelas específicas para esta herramienta.

6. Tenga cuidado de no dañar el eje, la arandela o el tornillo.

Si estas piezas se dañan, el disco podría romperse.

7. No use la herramienta sin las guardas de protección en su debido lugar. Controle que la guarda de protección se cierre de manera adecuada cada vez que use la herramienta. No use la herramienta si comprueba que la guarda de protección del disco tiene problemas para moverse libremente y cerrarse al instante. Nunca sujete la guarda de protección para que quede fija en posición replegada.

8. Sostenga la manija firmemente.

9. Mantenga las manos alejadas de las piezas giratorias.

10. Asegúrese de que disco no esté tocando la pieza de trabajo antes de poner en marcha la sierra.

11. Sostenga la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aisladas cuando realice un corte en el que la herramienta pueda tomar contacto con cables ocultos o con su propio cable de alimentación.

Si las piezas metálicas expuestas de la herramienta eléctrica toman contacto con un cable "con corriente", el operario puede sufrir una descarga eléctrica.

12. Siempre use gafas de seguridad. Los lentes de uso diario o las gafas de sol NO se consideran protección ocular.

13. Antes de usar la herramienta con una pieza de trabajo real, déjela marchar durante un rato. Esté atento a las vibraciones o tambaleos; podrían indicar una instalación deficiente o un disco mal balanceado.

14. Tenga cuidado con las chispas que despiden la herramienta cuando está en uso. Pueden causarle lesiones personales o encender materiales combustibles.

15. Procure que el área de trabajo quede libre de material de desecho o descarte que pueda encenderse por el contacto con las chispas. Tome precauciones de seguridad para que las chispas no alcancen a las personas en las inmediaciones. Tenga a mano un extintor apropiado con carga.

16. Utilice el filo de corte del disco solamente. Nunca use la superficie lateral.

17. No intente mantener el gatillo en la posición ON

18. Si el disco se detiene mientras está en uso, hace un ruido extraño o comienza a vibrar, apague la herramienta inmediatamente.

19. Una vez apagada la herramienta, espere a que el disco se detenga antes de mover la pieza de trabajo o realizar ajustes.

20. No toque la pieza de trabajo inmediatamente después de que termine de trabajar con ella; estará extremadamente caliente y podría sufrir quemaduras.

21. Siempre guarde los discos en un lugar seco.

22 Utilice siempre la guarda de protección adecuada para el disco. La guarda de protección evita que el operador pueda resultar lesionado por los fragmentos, si un disco se quiebra.

4.MANTENIMIENTO Y USOS DE LA HERRAMIENTA

USO Y MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA

15. Utilice abrazaderas u otro sistema práctico para inmovilizar y sujetar la pieza de trabajo a una plataforma estable. Sostener la pieza de trabajo con la mano o contra su cuerpo puede generar inestabilidad y pérdida del control.

16. No sobreexija la herramienta. Use la herramienta eléctrica apropiada para la tarea que desea realizar. El uso de la herramienta eléctrica apropiada dentro del rango de potencia nominal previsto aumentará el rendimiento y la seguridad.

17. No use la herramienta eléctrica si el interruptor ON/OFF no funciona. Toda herramienta que no pueda ser controlada mediante el interruptor ON/OFF se torna peligrosa y debe repararse.

18. Desenchufe la herramienta de la fuente de alimentación antes de efectuar tareas de mantenimiento o regulación, cambiar los accesorios o guardarla. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de que la herramienta eléctrica arranque de manera accidental.

19. Guarde las herramientas que no use fuera del alcance de los niños y de las personas que no estén familiarizadas con su uso. Las herramientas eléctricas en las manos de usuarios inexpertos son peligrosas.

20. Use las herramientas con cuidado y realice tareas de mantenimiento. Procure que las herramientas de corte estén afiladas y limpias. Así será más fácil controlarlas y será menos probable que se atasquen.

21. Controle que las piezas móviles estén bien alineadas y no se atasquen, que no haya piezas rotas y cualquier otra cuestión que pueda afectar el buen funcionamiento de la de la herramienta eléctrica. Si la herramienta eléctrica presenta algún daño, hágala reparar antes de usarla. Muchos accidentes son producto de herramientas eléctricas con escaso mantenimiento.

22. Utilice solo los accesorios recomendados por el fabricante para su modelo. Algunos accesorios pueden ser adecuados para una herramienta y volverse peligrosos cuando se usan con otra herramienta.

REPARACIÓN

23. Procure que toda tarea de reparación de esta herramienta sea efectuada por un técnico

calificado. De lo contrario, aumenta el riesgo de lesiones personales.

24. En caso de reparaciones, use exclusivamente repuestos idénticos. Siga las instrucciones en la sección de Mantenimiento del manual. Si no usa repuestos originales o si no respeta las instrucciones de mantenimiento, aumenta el riesgo de descarga eléctrica o lesiones personales.

DESCRIPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO

Indicaciones de uso

Instalación o extracción del disco de corte

Fig. 1 cubierta de la guarda de protección

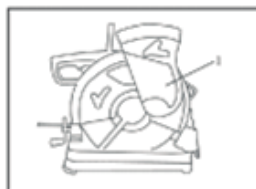


Fig1

Precaución:

* Verifique siempre que la herramienta esté apagada y desenchufada antes de cambiar el disco de corte.

* Asegúrese de apretar el tornillo de cabeza hexagonal con firmeza. De lo contrario, podría sufrir lesiones personales graves.

1. Instale el disco de corte, levante la cubierta de la guarda de protección y luego coloque en orden sucesivo el disco de corte, la arandela externa, la arandela pequeña y el tornillo de cabeza hexagonal en el eje. Presione el bloqueo del eje para que el disco no pueda girar y utilice una llave tubo para apretar el tornillo de cabeza hexagonal haciéndolo girar en el sentido de las agujas del reloj; luego desbloquee el eje para que vuelva a la posición original (Fig. 1 y 2)

2. Para quitar el disco de corte, siga los pasos de instalación en el orden inverso.

Figura 2

1 bloqueo del eje — 2 arandela exterior

3 arandela pequeña 4 disco de corte

5 llave tubo

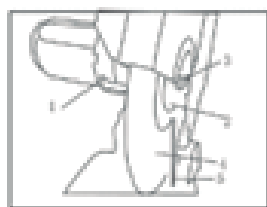


Fig2

Para cambiar el ángulo de corte, afloje los dos tornillos de cabeza hexagonal que sujetan la placa guía. Mueva la placa guía hasta lograr el ángulo deseado (0° - 45°) y vuelva a ajustar los tornillos de cabeza hexagonal firmemente. Asegúrese de alinear la línea del "0" con el número de ángulo deseado. Gire la varilla roscada móvil para alinear la placa de la mordaza con la graduación.

Separación entre la mordaza y la placa guía

FIG. 3

1. Tornillo de cabeza hexagonal

PRECAUCIÓN:

* Las piezas de trabajo delgadas pueden no quedar sujetas de forma segura si la separación entre la mordaza y la placa guía es demasiado amplia.



La separación original entre la mordaza y la placa guía es de 0 a 170 mm. Si la pieza de trabajo requiere un espacio más amplio, proceda de la siguiente manera:

Retire los dos tornillos de cabeza hexagonal que sujetan la placa guía. Mueva la placa guía hacia atrás una distancia similar a uno o dos agujeros y vuelva a sujetarla con los tornillos de cabeza hexagonal; así quedará un espacio más ancho entre la placa guía y la mordaza.

Sujeción de la pieza de trabajo

Gire la manija de la mordaza en sentido contrario a las agujas del reloj y luego mueva la traba de la mordaza hacia arriba; así liberará la varilla roscada que podrá moverse libremente hacia adentro y hacia afuera. Para sujetar la pieza de trabajo, empuje la manija hasta que la boca de la mordaza haga contacto con la pieza de trabajo. Baje la traba de la mordaza y luego gire la manija en sentido de las agujas del reloj para que la pieza de trabajo quede bien sujeta.

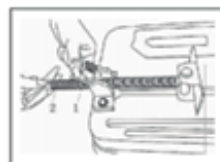


Fig4

1.quick feed nut 2.vise screw

Precaución

* Siempre baje la traba de la mordaza por completo para asegurar la pieza de trabajo. De lo contrario, la pieza de trabajo puede quedar suelta. Si la pieza de trabajo queda suelta, podría salir expulsada o provocar que el disco se quiebre peligrosamente.

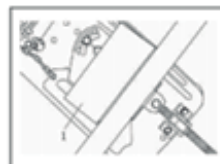
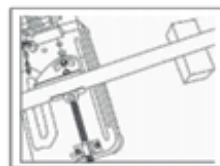


Fig5

1.Spacer block

* Cuando el disco de corte se haya desgastado considerablemente, utilice un bloque espaciador de material resistente y no inflamable detrás de la pieza de trabajo, como se muestra en la figura 5. Puede hacer un uso más eficiente del disco desgastado si corta la pieza de trabajo por el punto medio del perímetro exterior del disco.



* Apoye las piezas de trabajo largas en bloques de material no inflamable por ambos extremos para que queden niveladas.

Tope

El tope evita que el disco de corte entre en contacto con el banco de trabajo o el piso. Puede regular el tornillo del tope según el diámetro del disco de corte

Acción de gatillo

1. Gatillo
2. Botón de traba

PRECAUCIÓN:

* Antes de enchufar la herramienta, compruebe siempre que el gatillo esté en la posición OFF.

* El gatillo se puede bloquear en la posición "ON" para comodidad del operador durante el uso prolongado. Sea precavido al momento de bloquear el gatillo en la posición "ON" y sujete la herramienta con firmeza.

1. Para encender la herramienta, simplemente accione el gatillo y suéltelo si desea apagarla.
2. Para que la herramienta quede funcionando de manera continua, simplemente accione el gatillo y presione el botón de bloqueo del gatillo. Suelte el gatillo para apagar la herramienta; el botón volverá a la posición original.

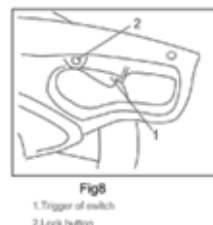
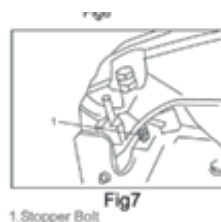
Uso eficaz y seguro de la cortadora

1. Use la herramienta sin forzarla. No aplique una presión excesiva sobre el mango al realizar un corte.

Eso solo empeorará el corte y producirá un desgaste prematuro del disco, así como posibles daños en la herramienta, el disco de corte o la pieza de trabajo.

2. Sostenga el mango con firmeza. Encienda la herramienta y espere hasta que el disco alcance la máxima velocidad antes de bajar suavemente el cabezal para realizar el corte. Cuando el disco tome contacto con la pieza de trabajo, empuje gradualmente hacia abajo el mango para realizar el corte. Una vez finalizado el corte, apague la herramienta y **ESPERE HASTA QUE EL DISCO SE HAYA DETENIDO POR COMPLETO** antes de subir el mango a la posición original.

3. Al cortar, reduzca la presión sobre el mango si detecta que el disco está bajando.
4. Guarde la herramienta en un lugar seco donde no haya gases corrosivos. Elimine todos los restos de polvo y virutas generadas por herramienta. También lubrique las partes móviles incluyendo el eje, la morsa, etc.
5. Guarde el disco en un lugar seco. De lo contrario, este puede absorber el vapor de agua en el



aire y luego sufrir problemas de tensión.

Mantenimiento y revisión a diario

PRECAUCIÓN.

Siempre verifique que la herramienta esté apagada y que no tenga la batería puesta, antes de realizar tareas de revisión o mantenimiento.

1. Mantenga la herramienta y sus salidas de aire limpias. Limpie con perioricidad las salidas de aire de la herramienta o cada vez que éstas presenten obstrucciones.
2. Compruebe todos los tornillos periódicamente para ver que no se hayan aflojado.

Cómo cambiar las escobillas de carbón (Fig 9)

1. Tapa de soporte de las escobillas

2. Destornillador universal

1. Retire y revise las escobillas de carbón periódicamente. Cámbielas cuando la herramienta produzca chispas obvias o se desgasten hasta la marca límite.

2. Ambas escobillas de carbón deben ser reemplazadas al mismo tiempo. Utilice solo las escobillas PROWORX que vienen con la herramienta.

3. Utilice un destornillador para quitar las tapas del soporte de las escobillas. Saque las escobillas de carbón gastadas, coloque las nuevas y ajuste las tapas del soporte nuevamente (Fig. 9).

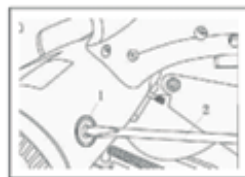


Fig9
1.brush holder cap
2.universal screwdriver

PRECAUCIÓN:

Asegúrese de volver a colocar la perilla después de insertar una nueva escobilla de carbón. Después de reemplazar las escobillas, enchufe la herramienta y hágala marchar sin carga durante unos 10 minutos. Luego, suelte el gatillo y compruebe cómo funciona la herramienta. Si la herramienta no está funcionando bien, llévela al centro de servicio PROWORX más cercano.

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 VIRTUAL**
¡COMUNICATE CON NOSOTROS!

WILMER





VISITA NUESTRA WEB

BLACK *SERIES*