

L₉ LÜSOTOFF

THINKING ABOUT THE FUTURE

MANUAL DE USUARIO ≡



CCPL15-8

**CORTADORA DE CONCRETO
PARA PISO 500MM 15HP**



LÍNEA CONSTRUCCIÓN



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. 03
3. MEDIDAS DE SEGURIDAD	PÁG. 04
4. ENSAMBLADO	PÁG. 05
5. MODO DE USO	PÁG. 06
6. MANTENIMIENTO	PÁG. 07
7. GARANTÍA	PÁG. 08

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



**RUEDA
GUÍA**



**DEPÓSITO DE AGUA
25 LITROS**



**DIÁMETRO DEL DISCO
300-500 MM**

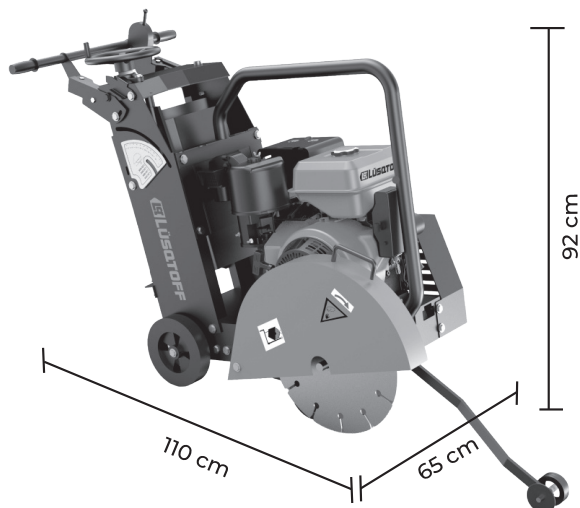


**CON ARRANQUE
ELÉCTRICO**



**CON REGULACIÓN
DE ALTURA**

MEDIDAS DEL PRODUCTO



- Las cortadoras de concreto utilizan discos de corte con punta de carburo (diamantados) para cortar pavimentos de hormigón, losas de concreto, losas de mármol y granito, así como materiales de terrazo. Son ampliamente aplicables en la construcción de carreteras, ingeniería municipal, fabricación de productos de cemento, proyectos de edificación, canteras de piedra y operaciones mineras.
- Esta serie emplea un mecanismo de avance de corte de tipo manual (empujado a pie). El disco de sierra diamantado está montado en el eje del cabezal de corte, impulsado por un motor a través de una correa.
- Ajuste de profundidad: Un volante ajustable controla la profundidad de corte; al girar el volante, se suben o bajan las ruedas delanteras para ajustar la altura del disco.
- Sistema de enfriamiento: En la parte superior del cuerpo de la máquina se encuentra un tanque de agua. Antes de comenzar el corte, abra la válvula de agua para que las boquillas a ambos lados del disco rocíen agua; esto permite enfriar la herramienta y limpiar los residuos del corte.
- Nota de seguridad: Asegúrese siempre de que el flujo de agua sea constante durante el uso para prolongar la vida útil del disco diamantado y reducir la dispersión de polvo.

2. DATOS TÉCNICOS

■ Potencia: 15 HP	■ Largo de biela: Distancia central: 112,3 mm
■ Cilindrada: 420cc	■ Carrera de cigüeñal: Radio de cigüeñal: 33 mm
■ Velocidad de trabajo: Máximo 2700 rpm para la hoja de corte	■ Diámetro y largo de eje de salida de cigüeñal: Ø25mm, longitud 60mm
■ Diámetro del disco: 350 – 500 mm	■ Rpm máximas: 4000rpm
■ Diámetro de eje: 31 mm	■ Medidas de anclaje en la base: está fijada con pernos 4-M10*45
■ Ancho de trabajo: 350 mm	■ Relación de compresion: 8:21
■ Profundidad máxima de corte: 180 mm	■ Composición de materiales del equipo: Acero, plásticos de ingeniería, aleaciones de aluminio, etc.
■ Combustible: Nafta	■ Peso: 130 kg
■ Motor: 4 tiempos	
■ Capacidad del tanque de combustible: 6.5 L	
■ Capacidad del tanque de aceite: 1.1 L	
■ Capacidad del tanque de agua: 25 L	
■ Nivel de ruido: 80 dB	
■ Ruedas delanteras: 5" de caucho + aluminio	
■ Ruedas traseras: 7.5" de caucho + aluminio	
■ Diámetro de cilindro: Ø90 mm	
■ Alto de pistón: 66.3 mm	
■ Diámetro de pistón: Ø90 mm	
■ Diámetro de aros: Ø90 mm	
■ Espesor de aros: 1,2 anillo: grosor 1,2 mm, anillo de aceite: espesor 2,5 mm	

INCLUYE

- 2 LLAVES DE AJUSTE 32 – 36 mm
- INCLUYE DISCO
- Medidas: Diámetro exterior: 512 mm
Diámetro interior: 50 mm
Grosor: 3,3 mm

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

Precaución

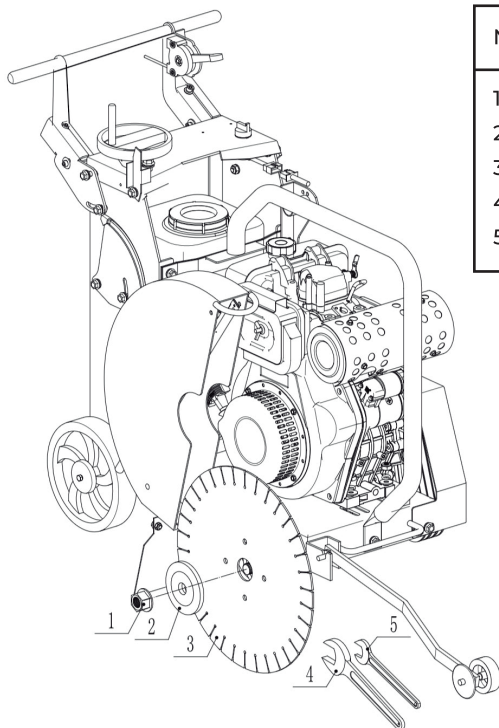
- Capacitación: Los operadores deben estar capacitados y certificados para garantizar la familiaridad con la estructura de la máquina y la destreza en su operación.
- Detección de fallas: Detenga la operación inmediatamente al detectar cualquier anomalía o daño. Reanude el uso solo después de que las reparaciones hayan sido verificadas.
- Inspección de seguridad: Antes de la operación, inspeccione todas las guardas de seguridad para asegurarse de que estén intactas y que todos los cierres estén firmes. El uso está permitido únicamente cuando las protecciones de seguridad sean totalmente funcionales.
- Límites de velocidad: La velocidad máxima y la velocidad de ralentí están configuradas de fábrica. Nunca aumente la velocidad máxima. Las velocidades elevadas acortarán la vida útil de componentes tales como engranajes de tornillo sin fin y rodamientos.
- Selección del disco: Seleccione el disco de corte correcto basándose en el material que se va a cortar.
- Corte húmedo: La cortadora debe operar con agua (corte en húmedo) para prevenir emisiones de polvo nocivas. Asegure un suministro de agua adecuado durante el corte en húmedo.
- Repuestos: Utilice únicamente piezas originales del fabricante para las reparaciones.

Precauciones de Seguridad

- Áreas peligrosas: Se prohíbe estrictamente el uso de esta máquina en áreas peligrosas inflamables o explosivas. Está terminantemente prohibido fumar o el uso de llamas abiertas cerca de la máquina.
- Abastecimiento de combustible: Al cargar combustible, apague el interruptor de encendido y detenga el motor. Apriete la tapa del tanque de combustible únicamente después de haber completado el reabastecimiento.
- Prohibiciones durante el funcionamiento: Está estrictamente prohibido reabastecer de combustible o lubricar el motor mientras este se encuentre en funcionamiento. Mantenga alejados los materiales inflamables o explosivos durante la carga de combustible; fumar está estrictamente prohibido.
- Verificaciones previas al arranque: Asegúrese de que el disco de sierra no toque el suelo. Verifique que el disco esté instalado de forma segura y que la guarda del disco esté correctamente colocada. Nunca abra la guarda del disco durante la operación.

- Prevención de lesiones: Nunca introduzca las manos o los pies dentro de la guarda protectora mientras la máquina esté operando para evitar lesiones personales.
- Fugas de combustible: Si se detecta una fuga de combustible, apague inmediatamente el motor y realice la reparación de acuerdo con el manual del motor o solicite a un técnico profesional que solucione el problema.
- Componentes calientes: El motor genera altas temperaturas durante la operación y permanece caliente incluso inmediatamente después del apagado. Evite el contacto con componentes de alta temperatura, como el silenciador, para prevenir quemaduras.
- Equilibrio: Mantenga el equilibrio de la máquina durante la operación para evitar que se vuelque.
- Equipo de protección personal: Utilice equipo de protección como orejeras y botas de lluvia al operar la máquina debido a los altos niveles de ruido.

4. ENSAMBLADO



N.º	Nombre	Cantidad
1	Tuerca de sujeción	1
2	Placa de sujeción frontal	1
3	Disco (Cuchilla)	1
4	Llave de boca abierta	1
5	Llave de boca abierta	1

5. MODO DE USO

Instrucciones de Operación

- Inspección inicial: Antes de arrancar la máquina, inspeccione todos los pernos, tuercas y otros elementos de sujeción para detectar posibles aflojamientos. Revise la batería y el cableado en busca de anomalías. Asegúrese de que la dirección de rotación del disco coincida con la dirección indicada en la guarda. Arranque la máquina únicamente después de confirmar que se han completado todas las comprobaciones.
- Suministro de agua: Antes de la operación, llene el tanque de agua por completo. Durante la operación, abra de inmediato la válvula de agua para rociar el disco de corte para su enfriamiento.
- Ajuste de profundidad: Ajuste la profundidad de corte utilizando el volante. Gire manualmente el volante ubicado en la manija de empuje para hacer girar la tuerca del tornillo, elevando o bajando la rueda delantera para establecer la profundidad de corte.
- Arranque y calentamiento: Mantenga el disco de corte alejado del suelo antes de arrancar el motor. Después del arranque, deje el motor en ralentí durante 3 a 5 minutos para que se caliente. Baje la varilla guía de modo que la rueda guía haga contacto con el suelo. Aumente lentamente la velocidad del motor hasta las RPM nominales, luego gire gradualmente el volante para iniciar el corte. Una vez que el disco alcance la profundidad determinada, avance la cortadora para proceder con el corte.
- Control de dirección: Durante el corte, monitoree la rueda guía para controlar la dirección. Empuje el manillar con ambas manos, guiando la rueda a lo largo de la línea de corte prevista para asegurar un corte recto.
- Protección contra sobrecarga: Si se avanza demasiado rápido, se corta demasiado profundo o se encuentra material extremadamente duro, el motor puede sobrecargarse, lo que provocará una caída en la velocidad del disco. En tales casos, reduzca la velocidad de avance o eleve el disco para proteger el motor y el disco de corte contra daños.
- Finalización del corte: Antes de detener la máquina, asegúrese de que el disco de corte esté fuera de la pieza de trabajo y elevado del suelo. Nunca permita que el disco descansa sobre el suelo cuando no esté en uso para evitar deformaciones o daños.
- Cruce de materiales: Cuando la rueda guía y las ruedas de tracción de la máquina necesiten pasar sobre materiales apilados (por ejemplo, losas de concreto prefabricado, losas de piedra), coloque placas de acero o hierro angular sobre la pila para permitir el paso de ambas ruedas.

- Ruidos anormales: Si ocurren ruidos anormales durante la operación, detenga la máquina inmediatamente para su inspección. Eleve el disco de corte del suelo para verificar si faltan dientes, si hay cierres sueltos, rodamientos dañados, etc.

Procedimiento de Apagado:

- Gire el interruptor del motor a la posición OFF (Apagado).
- Coloque la llave de paso de combustible en la posición OFF (Cerrado).

6. MANTENIMIENTO

- Lubricación: Antes de cada operación, lubrique los rodamientos con grasa o verifique el nivel de aceite en el alojamiento del eje del disco.
- Limpieza: Después de cada turno, drene el agua acumulada del tanque y limpie los depósitos de suciedad del cuerpo de la máquina, las cubiertas de protección y otras superficies.
- Reemplazo del disco: Al reemplazar el disco de corte, alinee la flecha de rotación del disco con la dirección de la flecha de la cubierta de protección.
- Ajuste de la correa: Ajuste la correa en V de inmediato si se detecta holgura. Método de ajuste: Inclíne el cuerpo de la máquina hacia atrás, afloje los pernos de montaje del motor, apriete los pernos de ajuste, tense la correa hasta el nivel apropiado y, finalmente, vuelva a apretar los pernos de montaje del motor.
- Nota: Según las condiciones y la frecuencia de uso, la cortadora de concreto debe someterse a un mantenimiento de seguridad operativa por parte de técnicos calificados al menos una vez al año, realizándose las reparaciones que sean necesarias.

Notas de Transporte

- Protección del disco: Durante el transporte, evite que el disco de corte entre en contacto con el suelo para prevenir daños. Eleve el disco a su posición más alta. Si es necesario, retire el disco de corte de la máquina.
- Carga y descarga: Al cargar o descargar la máquina, utilice eslingas de elevación o dispositivos de enganche adecuados en los puntos de elevación designados.
- Aseguramiento: Sujete la cortadora firmemente durante el transporte para evitar que ruede, se deslice o se vuelque.
- Tabla con mantenimiento según horas de uso: El motor debe cambiar el aceite lubricante cada 100 horas y comprobar la tensión de la correa cada 50 a 100 horas. Se debe añadir aceite lubricante
- Requiere armado

GARANTÍA



LÜSQTOFF garantiza este producto por el término de 6 (seis) meses, 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 LÜSQTOFF están garantizados 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 deberá 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: ingresa 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 a cargo y responsabilidad del usuario.
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. Se recuerda que es obligatorio el uso de fluidos/aceites oficiales LÜSQTOFF (se debe constar con factura de compra de los mismos)

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.



INGRESÁ A NUESTRO
**CATÁLOGO
DIGITAL**



ASISTENTE VIRTUAL
LUSQUI



CATEGORIA
LÍNEA
CONSTRUCCIÓN





WWW.LUSQTOFF.COM.AR