



THINKING ABOUT THE FUTURE

MANUAL DE USUARIO ≡



PCL718-8

**PLACA COMPACTADORA
7HP - 18KN**



LÍNEA CONSTRUCCIÓN



Origen y procedencia: China

Importa y distribuye: Lüsqtöff 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



Lusqtöff



@lusqtöff



@lusqtöff



@lusqtöff



Lusqtöff 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. 05
6. MANTENIMIENTO	PÁG. 06
7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PÁG. 08
8. GARANTÍA	PÁG. 09

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



**CON BASE
INTEGRADA**



**CONTIENE RUEDA
DE TRANSPORTE**



**CENTRO DE GRAVEDAD
ELEVABLE Y MÓVIL**



**CONTIENE TANQUE DE AGUA
PARA ASFALTO Y RIEGO**



**FUERZA DE IMPACTO
18KN**

MEDIDAS DEL PRODUCTO



2. DATOS TÉCNICOS

■	Potencia: 7 HP	INCLUYE
■	Motor: 4 Tiempos	■ Manguito de bujía
■	Dimensiones de la placa: 510 x 500 mm	
■	Fuerza de vibración: 18 kN	
■	Frecuencia de vibración: 5300 veces/min	
■	Combustible: nafta	
■	Capacidad del tanque de combustible: 3.6 L	
■	Eficiencia: 580 m ² /h	
■	Velocidad de desplazamiento: 4 – 20 m/min	
■	Ciclo de trabajo: Tiempo máximo de uso continuo 1 hs	
■	Peso: 95 kg	

Aplicación del Producto

- Esta máquina se utiliza ampliamente para compactar diversas cimentaciones de edificios pequeños, cimientos rellenos, caminos, plazas, zanjas para tuberías y para la reparación de pavimentos de asfalto y concreto. Ofrece resultados de compactación óptimos para suelos arenosos no cohesivos, piedras y grava, logrando un rendimiento inigualable por otros apisonadores.
- Con una estructura compacta, un diseño estéticamente agradable y fácil movilidad, esta máquina supera a los apisonadores tradicionales tipo "rana" con una mayor eficiencia, resultados superiores, funcionamiento suave y menores requisitos de mano de obra. Representa un reemplazo mejorado para los apisonadores tipo rana convencionales.

3. MEDIDAS DE SEGURIDAD

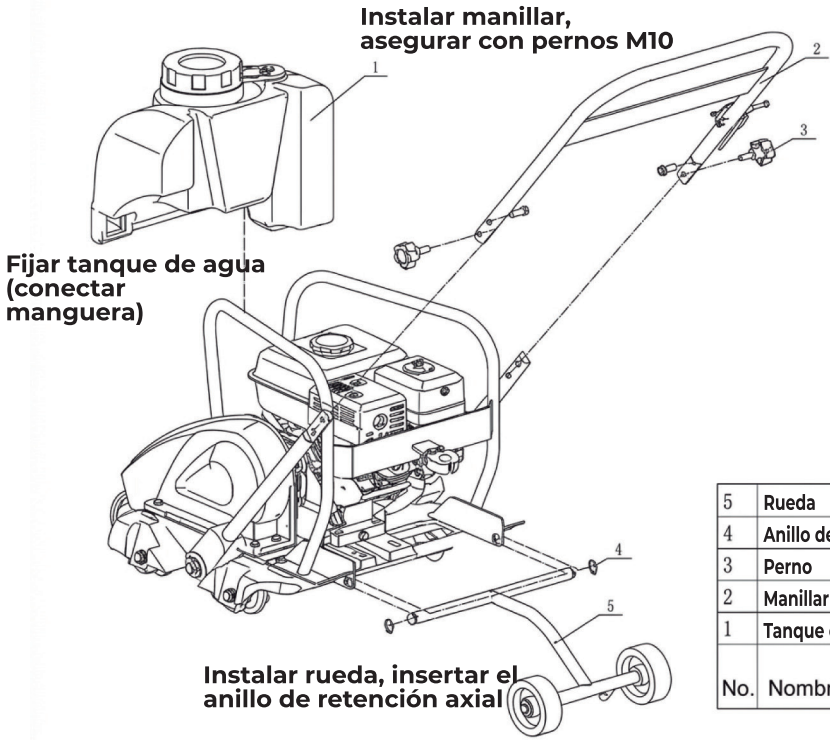
 **¡Advertencia! Para garantizar el funcionamiento seguro de esta máquina, verifique y cumpla con las siguientes precauciones:**

- Este manual contiene instrucciones de seguridad importantes. ¡Por favor, léalo detenidamente antes de usar!
- Por favor, guarde este manual para su custodia y llévelo con la máquina en todo momento para futuras consultas en caso de emergencia. Este manual es una parte permanente de la máquina de terrazo. Si presta o revende la máquina, por favor entregue este manual junto con ella.
- La información relevante y las especificaciones técnicas contenidas en este manual entrarán en vigor tras la aprobación para su impresión, y el contenido se basa en las máquinas en estado de producción al momento de la publicación. Lusqtoff se reserva el derecho de modificar o mejorar cualquier parte de este documento sin previo aviso.

Reglas de Seguridad

- Esta placa compactadora está destinada únicamente a su rango de aplicación designado y debe operarse de acuerdo con las siguientes instrucciones de seguridad.
- 1. Lea cuidadosamente el manual del motor. Nunca opere en espacios cerrados; los gases de escape del motor son tóxicos.
- 2. Se prohíbe estrictamente su uso en áreas peligrosas inflamables o explosivas. Está estrictamente prohibido fumar o usar llamas abiertas cerca de la máquina.
- 3. Al reabastecer combustible, apague el interruptor de encendido y detenga el motor. Apriete firmemente la tapa del tanque de combustible después de reabastecer.
- 4. Está estrictamente prohibido reabastecer combustible o lubricar el motor mientras está en marcha. Mantenga alejados los materiales inflamables o explosivos durante el reabastecimiento y queda estrictamente prohibido fumar.
- 5. No toque el vibrador ni la superficie de potencia mientras la máquina esté funcionando. El motor genera altas temperaturas durante el funcionamiento y permanece caliente incluso inmediatamente después del apagado. Evite el contacto con componentes de alta temperatura como el silenciador para prevenir quemaduras.
- 6. El personal no autorizado no debe operar este equipo de forma independiente.
- 7. Detenga inmediatamente la máquina e investigue cualquier anomalía encontrada durante la operación. Reanude el uso solo después de resolver el problema.
- 8. Priorice la salud y la seguridad: use guantes y otro equipo de protección necesario. Los operadores deben tomar un descanso cada hora.
- 9. Si la temperatura de la superficie del vibrador supera los 140 °C durante la operación, reduzca la velocidad del motor o detenga la máquina para inspección.
- 10. Mantenga la placa compactadora vibratoria en condiciones limpias en todo momento. Límpiela después de cada uso.

4. ENSAMBLADO



5	Rueda	1
4	Anillo de retención axial	1
3	Perno	2
2	Manillar	1
1	Tanque de agua	1
No.	Nombre	Cant.

5. MODO DE USO

Principio de Funcionamiento

- Impulsada por un motor de combustión interna o un motor eléctrico, la máquina transmite la potencia a través de un sistema de transmisión a un eje excéntrico. Esto impulsa la rotación a alta velocidad de las pesas excéntricas, generando una fuerza vibratoria que permite tanto el movimiento de compactación vertical como la autopropulsión.
- La vibración vertical induce resonancia en el material compactado, provocando el desplazamiento relativo y la compresión entre las partículas para aumentar la densidad. Una vez compactada la capa superficial, esta capa continúa transmitiendo la fuerza vibratoria a

capas de material más profundas, logrando una mayor profundidad de compactación y resultados óptimos.

Especificaciones Técnicas

- Clave Consulte la placa de identificación en el cuerpo de la máquina para obtener especificaciones detalladas.

Condiciones de Operación

- 1. Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Los objetos desordenados pueden causar accidentes.
- 2. No opere el equipo en entornos que contengan líquidos, gases o polvos inflamables o explosivos.
- 3. Mantenga alejados del equipo al personal no autorizado, niños y visitantes para evitar la pérdida de control.
- 4. Mantenga una alta alerta durante la operación. No opere bajo la influencia del alcohol, fatiga o medicamentos.
- 5. Los operadores deben usar gafas de seguridad, máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protección auditiva.
- 6. Apague el motor antes de inspeccionar, realizar mantenimiento o reemplazar consumibles. Siga los procedimientos descritos en la sección de mantenimiento de este manual.

6. MANTENIMIENTO

- 1. Antes de usar, verifique y confirme que el motor tenga suficiente combustible y aceite lubricante (usando el grado especificado en el manual del motor).
- 2. Antes de usar, verifique y confirme que el amortiguador esté lleno de aceite lubricante (use el mismo grado que el aceite del motor, aproximadamente 150-200 cc).
- 3. Limpie el filtro de aire del motor antes de cada uso. Verifique y agregue combustible y aceite al motor según sea necesario. Inspeccione el estado de todos los sujetadores, incluidos pernos y tuercas.
- 4. Para modelos con ruedas de transporte: Levante un extremo de la compactadora. Use el brazo oscilante para colocar las ruedas de transporte debajo de la máquina. Luego, realice una inspección exhaustiva de todos los componentes. Gire manualmente la polea del

tambor vibratorio; debe girar libremente sin juego radial o axial notable. Todos los sujetadores deben estar bien apretados.

- 5. Después de arrancar el motor, deje el apisonador en ralentí durante 3 a 5 minutos para que se caliente. El motor debe funcionar suavemente sin ruidos anormales o fugas de aceite antes de comenzar a trabajar. Si surgen problemas, apague inmediatamente para inspección.
- 6. Al compactar capas de suelo suelto, distribuya el material uniformemente con un espesor que no exceda los 200 mm. De lo contrario, la máquina puede atascarse y no funcionar normalmente.
- 7. Cuando trabaje en material suelto o en pendientes ascendentes, presione hacia abajo el manubrio para aumentar la velocidad de avance de la compactadora.
- 8. El excitador de la placa vibratoria cuenta con engrasadores en ambos extremos (si están presentes). Lubrique estos accesorios al menos una vez al día para asegurar la longevidad de los rodamientos.
- 9. Realice inspecciones y mantenimiento integrales cada 80 horas de operación, enfocándose en el ajuste entre los rodamientos de la caja vibratoria, la carcasa y el eje, así como en todos los sujetadores. Reemplace rápidamente cualquier componente severamente desgastado.
- 10. Supervise el funcionamiento de la compactadora durante el uso. Si ocurren ruidos anormales o si el área de los rodamientos de la caja de vibración se calienta excesivamente, detenga la máquina para inspección.
- 11. Al desarmar y volver a armar la máquina, todos los sujetadores deben estar bien apretados sin ninguna flojedad.
- 12. Coloque las ruedas de transporte debajo de la placa de compactación para facilitar el movimiento.
- 13. Transporte la máquina utilizando las manijas en ambos extremos; no use la barra de soporte.
- 14. Para operaciones con arena y grava, el tamaño de las partículas de agregado debe ser ≤ 6 cm. No opere sobre superficies de concreto o asfalto secas y duras. Al compactar pavimento de asfalto, se requiere rociar agua; de lo contrario, la placa del apisonador se adherirá al asfalto y quedará inoperable.
- 15. Al compactar suelo de relleno, el contenido de humedad debe ser inferior al 20%. El espesor de cada capa de la subrasante debe seguir las especificaciones técnicas. Para una compactación que supere el 95% de densidad, se recomienda un espesor de capa ≤ 20 cm; la efectividad de compactación estándar es ≤ 30 cm.

16. Para el mantenimiento del motor, consulte el Manual de Operación del Motor y siga sus instrucciones.

7. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Síntomas de Falla	Causas del Mal funcionamiento	Métodos de Solución
Sobrecalentamiento del excitador	Falta de aceite lubricante.	Agregar aceite lubricante
Ruido anormal del excitador	Daño en los rodamientos	Reemplazar rodamientos
Vibración anormal del equipo	Pernos flojos Amortiguadores de vibración viejos	Apretar pernos Reemplazar
Excitación débil	Correa floja Correa vieja Deslizamiento del embrague Baja velocidad del motor	Ajustar tensión de la correa Reemplazar Reemplazar Aumentar la velocidad del motor
Motor	Consulte el manual del motor	Siga las instrucciones del manual del motor

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