

LÜSQT OFF

THINKING ABOUT THE FUTURE



MANUAL DE USUARIO



VIBROAPISONADOR

HCR-90k





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



Lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



@lusqtoff



Lusqtoff Argentina

ESTIMADO PROPIETARIO

Gracias por su elegir nuestros productos. Antes de utilizar el equipo, asegúrese de leer y familiarizarse con el manual, de lo contrario se podrían producir lesiones o daños en el equipo.

Nota:

Este manual sólo es adecuado para la operación y el mantenimiento del vibro apisonador HCR-90K. Considere este manual como una parte de la máquina. Este manual no puede estar separado de la máquina. El presente manual queda sujeto a cambios sin previo aviso.

Sección Uno: Información de producto

El vibro apisonador es un producto que adopta la tecnología más avanzada en la actualidad. Sus ventajas son un diseño avanzado, estructura compacta, funcionamiento perfecto, fuerza de embestida, alta eficiencia, amplia adaptabilidad, práctico y de uso seguro.

Su adaptabilidad es extensa, no sólo se puede utilizar para apisonamiento de arena, grava y cemento, sino también para apisonamiento de hormigón y arcilla. Es especialmente adecuado para ser utilizado en la construcción, jardines, veredas, puentes, muelle etc.

Sección Dos: Advertencias y precauciones



ADVERTENCIA:

Si sigue las indicaciones de este manual, usted podrá de utilizar el equipo de forma segura y estable. Así que por favor lea este manual cuidadosamente antes de usar la máquina. De lo contrario, se pueden producir daños en el equipo y lesiones en el operario.

Notas:

Compruebe el equipo cuidadosamente antes de usarlo. Verifique que los tornillos estén fijos y si la gasolina y el aceite lubricante son adecuados.

Con el objetivo de hacer el trabajo de estiba con normalidad, por favor, siga las instrucciones de mantenimiento y funcionamiento del equipo.

Los niños y las mascotas deben ser separados de la zona de trabajo para evitar quemarse con los motores de gasolina o ser heridos por el vibro apisonador.

Antes de utilizar el equipo, usted debe aprender a cerrar el motor y todo el equipo de control rápidamente. El equipo solo debe ser utilizado por personal capacitado.

Mantenga los productos inflamables como la gasolina lejos del área de trabajo. La gasolina es inflamable, por lo tanto cuando cargue combustible en el motor, asegúrese de hacerlo en un lugar bien ventilado. Cierre el motor una vez que lo haya cargado.

No llene totalmente el tanque de aceite.

Asegúrese de que la tapa del depósito de aceite está fijada firmemente.

Si se produzco derrame de aceite, asegúrese de limpiar la zona y encienda el equipo una vez que el área esté limpia y seca.

No fume cuando este cargando el tanque de combustible ni cuando este cerca de él.

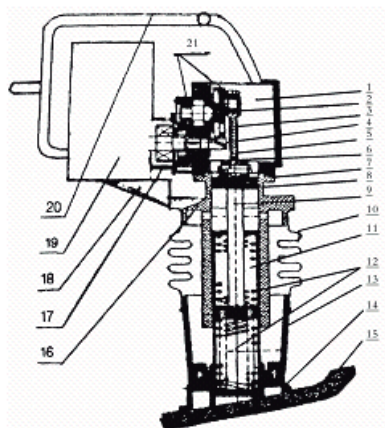
No utilice el equipo en una habitación cerrada ni en lugares con poca ventilación. El equipo emite gases que contienen monóxido de carbono y su inhalación es perjudicial para la salud.

Sección Tres: Estándares técnicos

Tipo H	HCR-90K	Frecuencia de apisonamiento	450-650 times/min
Energía	Motor de combustible 3 - 6.5ps.	Fuerza de apisonamiento	10000N
Peso de rebote 4	0 – 65 mm.	Tamaño de la placa de apisonamiento	300 x 330m
Velocidad de avance	10 – 13 m/min.	Tamaño del paquete	610 x 520 x 970mm
Peso neto	85Kg.		

Sección cuatro: Construcción principal del equipo

Las partes principales del vibro apisonador HCR80K90K son: el mango, el motor de gasolina, el embrague, la caja, biela, varilla, la protección de la cubierta y la placa de embestir.



- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. Caja | 12. Tuerca primavera |
| 2. Engranaje grande | 13. Cubierta inferior |
| 3. Embrague | 14. Base inferior |
| 4. Engranaje pequeño | 15. Placa de apisonamiento |
| 5. Biela | 16. Eje |
| 6. Cubo | 17. Placa de conexión |
| 7. Cuba de movimiento | 18. Soporte |
| 8. Base de conexión | 19. Motor de combustible |
| 9. Varilla de accionamiento | 20. Mango |
| 10. Carcasa protectora | 21. Cojinete |
| 11. Cubo interno | |

Sección Cinco: Instrucciones para revisar y hacer funcionar el equipo

Nota: Asegúrese de leer y entender las instrucciones de este manual antes de hacer funcionar el equipo.



PRECAUCIONES:

Revise el filtro de aire cada vez que utilice el apisonador con el fin de evitar la aceleración del desgaste del motor.

Asegúrese de que el aceite lubricante es adecuado para evitar que el pisón se dañe de manera debido a ser la falta de aceite lubricante.

Asegúrese de que los pernos y cada parte de la estiba estén fijos.

No utilice el vibro apisonador sobre suelo de cemento u otro suelo duro.

Apague el equipo de inmediato si escucha algún sonido anormal durante su funcionamiento.

Notas:

Asegúrese de utilizar el equipo sobre una superficie nivelada.

Utilice el motor de gasolina de acuerdo con las instrucciones provistas en este manual. Puede ajustar el funcionamiento del apisonador mediante el control del acelerador del motor.

No sostenga el pasamano con demasiada fuerza. Utilice solo la fuerza necesaria para asegurar que el equipo no se incline y para controlar la velocidad y la dirección de avance. Puede cambiar la dirección de avance al girar el pasamano.

No mantenga presionada la barandilla fuertemente para no afectar a la altura de rebote de la estiba.

Mantenga pulsado el pasamano suavemente con el fin de acelerar la velocidad de avance.

Este tipo de apisonador es de tamaño pequeño, por lo que la tierra que necesitan ser apisonada debe ser apisonada capa por capa, cada una con menos de 250 mm. Cada capa debe ser embestida en varias ocasiones (tres veces o más) de acuerdo a las necesidades del trabajo requerido.

Sección Seis: Mantenimiento

Apague el equipo antes de realizar las tareas de mantenimiento.

Con el fin de evitar que el motor se ponga en marcha de forma inesperada, coloque el interruptor del motor en OFF " y tire del tubo de conexión de la bujía.

Realice las tareas de mantenimiento cada vez que termine de utilizar el equipo o cada 50, 100 o 300 horas de trabajo.

Limpiar el polvo, la suciedad y otras suciedades de inmediato y comprobar que la estiba y los tornillos estén ajustados correctamente.

Cambie el lubricante de aceite (CC40, 1,2 litros) después de 30 horas de trabajo. Reemplace totalmente el aceite lubricante cada 100 horas de trabajo.

No utilice productos inflamables para limpiar el filtro de aire ya que esto puede ocasionar incendios.

No arranque el motor sin el filtro de aire. Esto puede desgastar el motor y acortar su vida útil. Realice todas las tareas de mantenimiento siguiendo las instrucciones provistas en este manual.

Cronograma de mantenimiento

Item / Mantenimiento		Después de cada uso	Después del primer mes o después 20 horas de uso.	En cada estación o después de 50 horas de uso.	Después de seis meses o después de 100 horas de trabajo	Anual o después de 300 horas de uso
Aceite lubricante	Revisar nivel de aceite	X				
	Reemplazar		x		X	
Filtro de aire	Revisar	X		X (2)		
	Limpiar	x			X	
Taza precipitante	Limpiar				X	
Bujía	Revisar y limpiar				X	
Limpiador de bujía	Limpiar					
Válvula de aire	Revisar y ajustar					X (3)
Cámara de combustión	Limpiar					X (3)
Filtro de aceite y tanque de aceite y de combustible	Limpiar					X (3)
Circuito de aceite lubricante	Revisar	Durante el segundo año de uso, reemplazar en caso de ser necesario. (3)				

Notas:

- (2) Realizar el trabajo más seguido si se opera en zonas con mucho polvo
- (3) Estas tareas deben ser realizadas por profesionales capacitados a menos que usted tenga las habilidades necesarias para hacerlo.

Nota:

El vibro apisonador es una máquina vibratoria y sus pernos se aflojan fácilmente. Es por esto que los pernos deben ser revisados y ajustados de manera frecuente. Debido a la vibración, algunas partes de la estiba se dañan fácilmente, como la cubierta de protección, el amortiguador, etc. Así que asegúrese de revisarlos de manera frecuente y de reemplazarlos en caso de ser necesario.

Este equipo tiene requisitos especiales en cuanto al lubricante. Debido al movimiento de la cubierta de protección se produce gas en la máquina. Este gas hace que la atomización de aceite lubricante y pueda lubricar el engranaje superior, ejes, rodamientos y piezas deslizantes. Así que asegúrese de cargar el tanque con el aceite lubricante recomendado y siguiendo las instrucciones de este manual. Debido a la fuerte vibración del pisón y el desgaste entre las partes de la estiba, a menudo se producen residuos. Así que asegúrese de reemplazar el aceite lubricante de manera frecuente.

Sección Siete: Desmontaje del equipo

1. Primero retire el pasamanos (20), a continuación, retire los tornillos de fijación del motor de gasolina (19) y desmonte el motor de gasolina. Deje drenar el aceite lubricante.
2. Retire el tornillo que conecta la caja (1) y la cuba de movimiento (7), a continuación, gire el cubo (6) y desmonte el muelle de sujeción en el eje (16). Retire la pieza y desmonte la caja.
3. Desmonte el círculo de sujeción en la cubierta de protección (10) y desmonte la cuba de movimiento (7) y luego retire la cubierta de protección.
4. Retirar el eje elástico en la base de conexión (8) y separar la base de conexión de la varilla de accionamiento (9) mediante la rotación de la base de conexión.
5. Retire los tornillos de la placa de apisonamiento (15) y la base inferior (14) y luego desmonte la placa.
6. Retire los tornillos de la base inferior, que sujetan la cubierta inferior (13) y saque la cubierta inferior.
7. Retire los tornillos de la base inferior (14), que fijan la cuba interior (11) y separe la base inferior de la cuba interior.

Sección ocho: Listado de piezas

Número	Nombre	Cantidad
1	Tuerca primavera (Grande y chica)	2 x 2
2	Carcasa protectora	1
3	Base absorbente de choque	1
4	Hoja de embrague	1

Sección Nueve: Diagnóstico de problemas y soluciones

Número	Problema	Causa	Solución
1	Fuga de aceite	1. Los tornillos están flojos 2. Agujeros en el tubo de gas 3. Las piezas sellantes están gastadas o en mal estado 4. Pérdidas en la cubierta de protección	1. Ajuste los tornillos. 2. Arregle los agujeros o reemplace 3. Reemplace las piezas dañadas 4. Reemplace la cubierta de protección
2	Escasa altura de rebote	1. Tuerca desgastada o dañada. 2. La velocidad de rotación del motor es baja	1. Reemplace 2. Acelere la velocidad de rotación

3	Rebote anormal	1. El suelo es demasiado duro 2. La tuerca está dañada 3. Falta aceite lubricante 4. La velocidad de rotación es baja porque el acelerador está flojo o porque falta combustible	1. Cambie la zona de trabajo 2. Reemplace 3. Agregue aceite lubricante 4. Ajuste la velocidad de rotación, y cargue combustible.
4	El motor de combustible funciona pero el resto del equipo no	1. El controlador del acelerador no está en la posición correcta. Baja velocidad de rotación o la puerta de ventilación no está ajustada. 2. La fuerza del	1. Ajuste le controlador del acelerador y la puerta de ventilación. 2. Reemplace 3. Reemplace la
		arrastre es demasiada 4. La varilla de accionamiento está dañada 5. Suciedad en el equipo 6. El cojinete está dañado	varilla 4. Reemplace la polea 5. Limpie 6. Reemplace el cojinete
5	El pistón rebota cuando se enciende el motor	El resorte del embrague no es elástico	Reemplace

5.GARANTÍA

LUSQTOFF 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 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