

MANUAL DE OPERADOR

Aspiradora Sólido / Líquido / Soplador
LANW-16301PW / LANW-16501iW



Modelos

LANW-16301PW

LANW-16501iW

Línea Profesional



Imagenes ilustrativas

LANW-16501iW

LANW-16301PW

IMPORTA Y DISTRIBUYE



Grupo Haras
generando soluciones

IMPORTA Y DISTRIBUYE

G·R·U·P·O
RUMBO





CONTENIDO

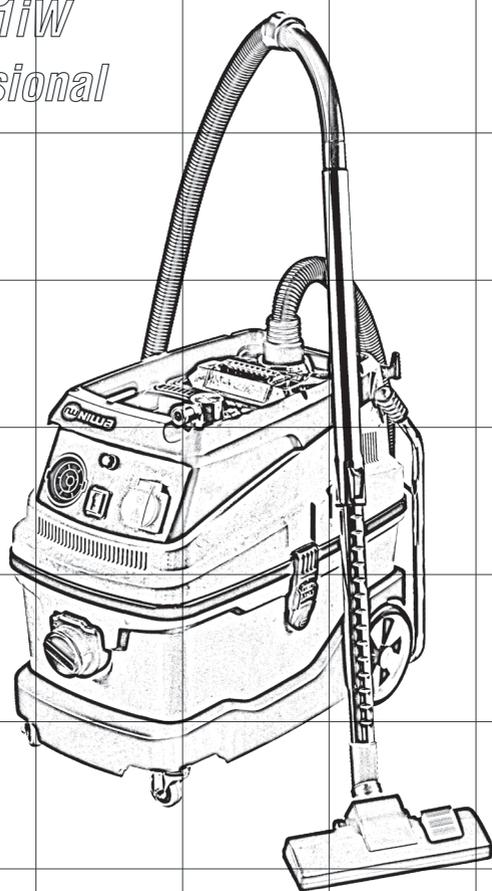
01. Conozca su máquina	5
02. Información técnica	6
03. Modos de operación	6
04. Advertencias generales en materia de seguridad	8
05. Advertencias específicas de seguridad	10
06. Diagrama eléctrico	10
07. Funcionamiento	11
08. Garantía	13
09. Despiece	15



LANW-16301PW

LANW-16501iW

Línea Profesional



Aspiradora Sólido / Líquido / Soplador LANW-16301PW / LANW-16501iW 5

1. Conozca su máquina



01. Cepillo para suelos

02. Tubo telescópico

03. Conexión de manguera

04. Manguera

05. Aspiración superior (sólidos)

06. Mango

07. Regulador de potencia

08. Interruptor

09. Conexión soplador

10. Aspiración frontal (líquidos)

11. Botón de limpieza

12. Cable de alimentación

13. Barra de empuje

14. Tanque

15. Fleje de sujeción

16. Boquilla redonda

17. Boquilla pequeña

18. Toma integrada 220V

19. Tapón móvil

2. Información técnica

	16301PW	16501iW
Potencia	Entrada 1600, Salida 2200 W	Entrada 1600, Salida 2200 W
Capacidad contenedor	30 Litros / Polipropileno	50 Litros / Inoxidable
Capacidad aspiración	18 Kpa	18 Kpa
Diámetro tubo aspiración	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Protección	IP x4	IP x4
Peso	6 kg	6 kg

3. Modos de operación



1. Aspirador de sólidos

Coloque la manguera en la toma de la parte superior del aspirador.



Coloque el tapón móvil en la toma 9 y gírelo a la derecha.





2. Aspirador de líquidos

Coloque la manguera en la toma, que se encuentra en la parte frontal inferior del aspirador.



Coloque el tapón en la toma superior y gírelo a la derecha (es la toma donde se aloja la manguera en la función de absorción de sólidos)



3. Soplador

Coloque la manguera en la toma que está situada en la parte frontal superior del aspirador.

Coloque el tapón en la toma superior (absorción de sólidos) o en la toma frontal inferior (absorción de líquidos) y gírelo a la derecha.



3. Advertencias generales en materia de seguridad

Lea todas las instrucciones y advertencias en materia de seguridad. El incumplimiento de las consignas contenidas en las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones corporales graves. Conserve todas las advertencias e instrucciones para poderlas consultar en el futuro. El término "herramienta eléctrica" utilizado en las advertencias se refiere a la herramienta eléctrica (con cable) alimentada desde la red eléctrica o a la herramienta eléctrica (sin cable) alimentada por una batería.

1. Zona de trabajo

Mantenga la zona de trabajo limpia y ordenada. Las zonas desordenadas y poco iluminadas favorecen los accidentes de trabajo. No utilice herramientas eléctricas en atmósferas potencialmente explosivas, así como en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas provocan chispas que pueden inflamar polvos o humos. Mantenga alejados a los niños y otras personas mientras utilice la herramienta eléctrica. El distraerse puede hacerle perder el control de la máquina.

2. Seguridad eléctrica

- La tensión de alimentación debe corresponder a aquella la indicada en la placa de características.
- El enchufe de la máquina debe encajar en la toma de corriente. No se debe modificar de manera alguna el enchufe. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas puestas a tierra.
- El uso de enchufes no modificados y de tomas de corriente adecuadas reduce el riesgo de una descarga eléctrica. Evite el contacto físico con superficies puestas a tierra como tubos, radiadores, hornos y refrigeradores. Si su cuerpo está conectado a tierra, el riesgo una descarga eléctrica es mayor.
- Evite exponer las herramientas eléctricas a la lluvia y la humedad. La penetración de agua en los aparatos eléctricos aumentará el riesgo de una descarga eléctrica. No dañe el cable. Nunca utilice el cable para transportar, tirar o desconectar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable lejos de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o piezas en movimiento. Un cable dañado o enredado aumenta el riesgo de descargas eléctricas.
- Cuando trabaje con una herramienta eléctrica al exterior, utilice un cable prolongador apto para una utilización al exterior. Este tipo de cable reduce el riesgo de una descarga eléctrica mortal.
- Si se debe utilizar una herramienta eléctrica en un lugar húmedo, utilice una alimentación protegida por un dispositivo de corriente residual (RCD). El uso de tal dispositivo reduce el riesgo de descargas eléctricas.

3. Seguridad para las personas

- Esté atento. Concéntrese en el trabajo que esté realizando y utilice las herramientas eléctricas con sensatez. No utilice el aparato cuando esté cansado o bajo los efectos de narcóticos, alcohol o fármacos. Un momento de inatención mientras se utiliza una herramienta eléctrica puede provocar graves lesiones corporales.
- Utilice equipo de seguridad. Lleve siempre gafas de protección. Un equipo de seguridad adecuado tal como una máscara contra el polvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o auriculares de protección reducirá el riesgo de lesiones personales.
- Evite la puesta en marcha involuntaria. Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar

la herramienta. Llevar una herramienta eléctrica con el dedo puesto en el interruptor o bien, conectar una herramienta eléctrica cuando el interruptor está en posición de encendido favorece los accidentes. Retire las llaves de ajuste antes de encender la herramienta. Una llave que quede en una pieza móvil de la herramienta puede provocar lesiones corporales.

- No se sobrestime. Mantenga siempre un apoyo firme con los pies. Esto permitirá un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Lleve ropa adecuada. No lleve ropa holgada ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes lejos de las piezas en movimiento. La ropa holgada, las joyas y el cabello largo pueden engancharse en las piezas en movimiento.
- Si se proporciona dispositivos para conectar equipos de extracción y recolección de polvo, asegúrese que éstos estén conectados y utilizados de manera correcta. El uso de este tipo de equipos puede reducir los riesgos debidos al polvo.

4. Uso y cuidados de las herramientas eléctricas

- No fuerce la herramienta. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica adecuada. Con la herramienta adecuada podrá trabajar mejor y de manera más segura, al ritmo para el que ésta ha sido diseñada.
- No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso. Una herramienta eléctrica que no se pueda encender y apagar es peligrosa y se le debe reparar.
- Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de efectuar un ajuste cualquiera en la herramienta, de cambiar accesorios o de guardar la herramienta. Estas medidas de seguridad preventiva reducen el riesgo de puesta en marcha accidental de la herramienta. Guarde las herramientas que utilice fuera del alcance de los niños. No permita que una persona no familiarizada con estas instrucciones utilice la herramienta. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de una persona no capacitada.
- El mantenimiento de las herramientas eléctricas requiere atención. Verifique la alineación o la unión de las piezas móviles, la ausencia de piezas y cualquier otra situación que pudiere afectar el funcionamiento de la herramienta. Si la herramienta estuviere dañada, hágala reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes se deben a falta de mantenimiento. Mantenga las herramientas de corte limpias y afiladas. Unas herramientas de corte en buen estado y afiladas son más fáciles de manejar y se agarrotan menos. Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios, la herramienta de corte, etc. de conformidad con estas instrucciones y como se indica para cada tipo de herramienta. Tenga en cuenta siempre las condiciones de trabajo y el trabajo en sí. El uso inadecuado de las herramientas eléctricas puede conducir a situaciones peligrosas.

5. Servicio

- Las intervenciones de servicio en su herramienta eléctrica deben ser efectuadas por personas cualificadas que utilicen únicamente piezas de repuesto estándar. De esta manera, se cumplirá con las normas de seguridad necesarias.

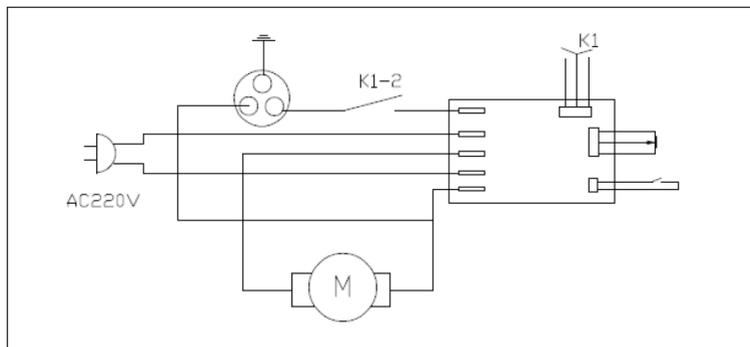
5. Advertencias específicas en materia de seguridad

- No encienda el aparato sin haber insertado correctamente el filtro y el motor.
- Durante el uso, desenrolle siempre el cordón de alimentación a al menos dos tercios de su longitud para evitar tropezar con él.
- No utilice el aparato sobre superficies calientes ni a altas temperaturas.
- No utilice el aparato si los accesorios están bloqueados. Mantenga el aparato y los accesorios sin polvo, pelusas, cabellos, etc., para disponer de un flujo de aire libre.
- No deje el aparato en funcionamiento sin vigilancia, apague la alimentación eléctrica.
- No se puede utilizar este aparato para aspirar serrín, madera, etc

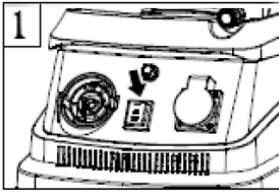
ATENCIÓN: No se debe utilizar el aparato para absorber los siguientes materiales:

- Sustancias/polvos peligrosos que puedan afectar la salud del usuario. Objetos puntiagudos, afilados o muy grandes. Retire estos objetos y sustancias del área en que se debe aspirar.
- Líquidos inflamables o explosivos (como gasolina). No utilice este aparato cerca de tales materiales.
- Tintas de impresión (de impresoras o fotocopiadoras). Éstas son conductoras y pueden dañar el aparato.
- Objetos que se estén quemando o humeantes tales como cigarrillos, cerillas o cenizas calientes.

6. Diagrama eléctrico



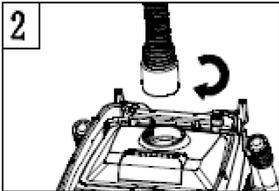
7. Funcionamiento



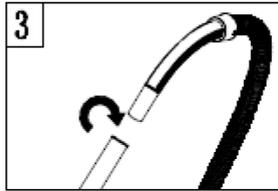
Encendido y apagado

Conecte el cable a una toma en una instalación reglamentaria que tenga toma de tierra. Para encender o apagar la máquina use el interruptor.

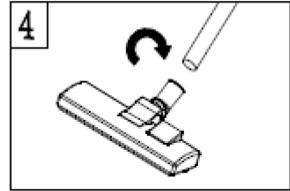
Montaje



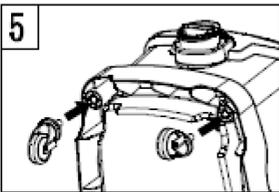
Coloque la manguera en la toma correspondiente dependiendo del tipo de uso que le vaya a dar al aspirador (sólido líquido o soplador) ver sólido, líquido o función soplador Fig 2.



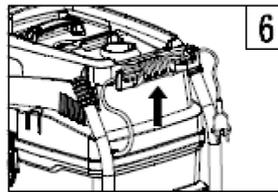
Conecte todos los accesorios que vaya a utilizar, prolongaciones cepillos o cualquier otro accesorio Fig 3 y 4.



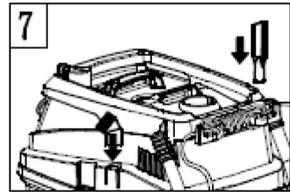
Mantenimiento



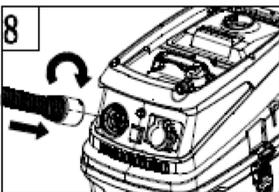
Las ruedas de movilidad se insertan en la base del aspirador, ver Fig. 5.

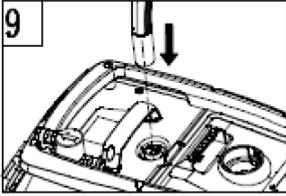


Cuando no se use el aspirador, el cable de alimentación del equipo debe enrollarse en los flejes de almacenamiento, ver Fig. 6.



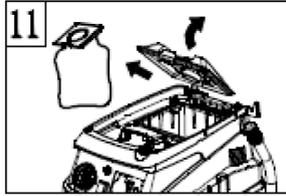
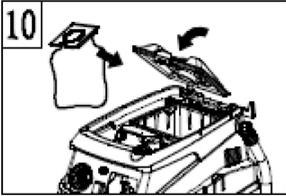
Los accesorios de aspiración se guardan en sus huecos de almacenamiento, ver Fig. 7.





Limpieza por inversión de ciclo, Fig. 9

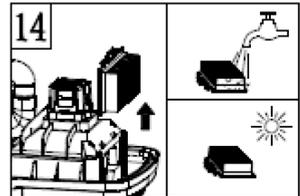
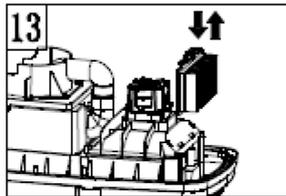
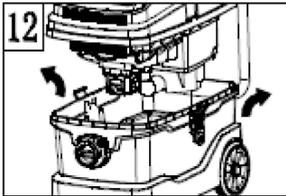
Cada hora de uso o si nota que baja la aspiración pulse el botón 11, 4 ó 5 veces para 1ecuperar toda la aspiración.



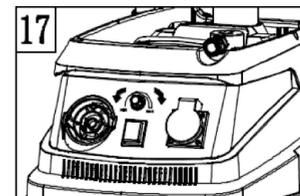
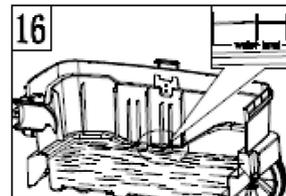
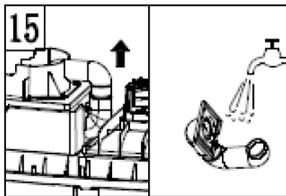
Bolsa filtro, Fig. 10 y 11.

Para cambiarla levante la tapa superior y engárcela en su soporte.

Filtro HEPA, Fig. 12, 13 y 14.



Para acceder al filtro suelte los flejes 14, saque el cuerpo de la máquina y dele media vuelta para acceder a las piezas (Fig.12). Extraiga el filtro de su guía soporte según la Fig.13 y límpielo con agua y jabón. Antes de volverlo a instalar deje que se seque por completo. Ver Fig. 14.



Limpieza del tubo de enlace

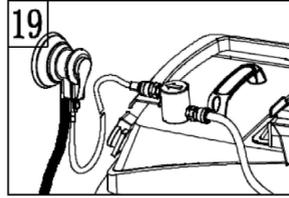
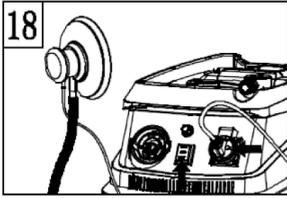
Para acceder a los tubos suelte los flejes, saque el cuerpo de la máquina y dele media vuelta para acceder a las piezas (Fig. 12). Desmonte manualmente la conducción y límpiela con agua del grifo. (Fig.15)

Relleno del depósito de agua

Para acceder al depósito suelte los flejes y saque el cuerpo de la máquina.

Regulación de Potencia.

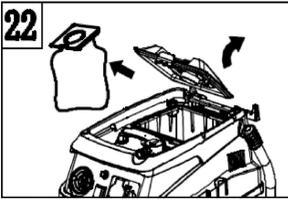
Para regular la potencia del equipo use el mando de potencia (7)



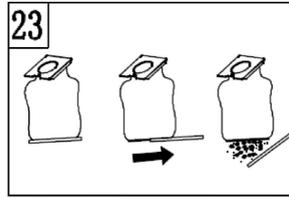
Toma auxiliar síncrona

El equipo dispone de una toma para alimentar un equipo, de manera que el aspirador arranca al tener funcionando la máquina conectada a esta toma (18). Para ello pulse el interruptor (8) a la posición con dos líneas horizontales. Para equipos, Fig. 18, con salida de aspiración conecte a la toma (5) la salida del equipo. Para equipos sin salida directa de aspiración, Fig 19.

Vaciado del depósito

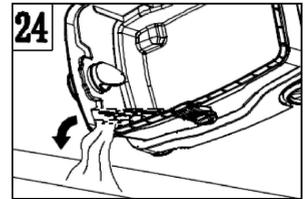


Siga la secuencia de la figura 22. Si se aspiró líquido debe volcar el depósito para vaciar por gravedad.



Limpieza de la bolsa filtro Fig. 22 y 23.

Cuando esté llena, levante la tapa superior, saque la bolsa de su guía por la boca y vacíe el polvo abriendo la parte de debajo de la bolsa. Cierre e instale para un nuevo uso.



Vaciado del agua de aspiración Fig. 24.

Mover el aspirador a un desagüe. Suelte los flejes 14, saque el cuerpo de la máquina y dele media vuelta al contenedor para vaciar el agua. Limpie el contenedor con agua limpia.

8. Garantía

Este producto está garantizado por un periodo de 6 meses, efectivos desde la fecha de compra por el primer usuario.

- Esta garantía cubre cualquier fallo de material o de producción excluyendo: baterías, cargadores, piezas defectuosas debido al desgaste normal tales como rodamientos, escobillas, cables y enchufes, o accesorios tales como perforadoras, brocas, hojas de sierra, etc.; los daños o defectos causados por uso abusivo, accidentes o alteraciones del producto; ni los costes de transporte.
- Los daños y/o defectos que fueren la consecuencia de un uso indebido tampoco están cubiertos por las disposiciones de esta garantía.
- Igualmente, declinamos toda responsabilidad por lesiones corporales causadas por el uso inadecuado de la herramienta.

- Las reparaciones deben ser efectuadas por un centro autorizado de servicio al cliente para Niwa.
- Se puede obtener más información en www.rumbosrl.com.ar
- El cliente correrá siempre con todos los costes de transporte, salvo si se conviene lo contrario por escrito.
- Al mismo tiempo, si el daño del aparato es la consecuencia de una sobrecarga o de un mantenimiento negligente, no se aceptará ninguna reclamación en el marco de la garantía.
- Se excluye definitivamente de la garantía los daños que fueren la consecuencia de una penetración de líquido o de polvo en exceso, los daños intencionales (aposta o por gran negligencia), así como el resultado de un uso inadecuado (utilización para fines para los cuales no está adaptado), incompetente (por ejemplo, incumpliendo las instrucciones contenidas en este manual), de un ensamblaje realizado por una persona sin experiencia, de rayos, de una tensión incorrecta de la red. Esta lista no es completa.
- La aceptación de reclamaciones en el marco de la garantía nunca puede conducir a la prolongación del periodo de validez de ésta ni al inicio de un nuevo periodo de garantía, en caso de reemplazo del aparato.
- Los aparatos o piezas reemplazadas en el marco de la garantía serán, por lo tanto, propiedad de Grupo Rumbo.
- Nos reservamos el derecho de rechazar toda reclamación en la que no se pueda verificar la fecha de compra o que no se pueda demostrar un correcto mantenimiento (limpieza frecuente de las rejillas de ventilación e intervención regular de servicio en las escobillas, etc.).
- Debe conservar el recibo de compra como prueba de la fecha de compra.
- Debe devolver al vendedor la máquina no desmontada, en un estado de limpieza aceptable, en su maleta original (en caso de que se hubiere entregado la máquina en una maleta), acompañada de su recibo de compra.
- **MEDIO AMBIENTE:** Si al cabo de un largo periodo de utilización debiere cambiar la máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que fuere compatible con la protección del medio ambiente. No se pueden tratar los desechos producidos por las máquinas eléctricas como desechos domésticos. Se les debe reciclar allí donde existan instalaciones apropiadas. Búsque un Centro de Reciclado Próximo a su domicilio.

ASPIRADORA LANW-16301PW / LANW-16501iW
SÓLIDO / LÍQUIDO / SOPLADOR

