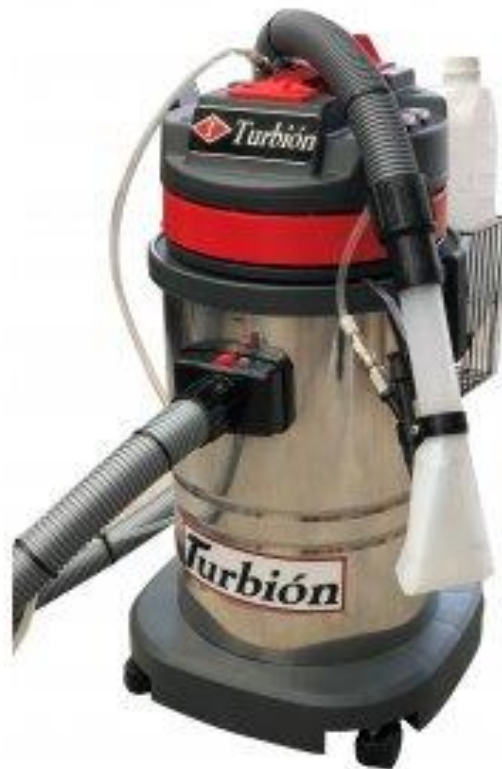




LAVADORA Y ASPIRADORA PROFESIONAL DE  
TAPIZADOS Y ALFOMBRAS

# ***TURBIÓN AERO 30***



**LEER EL MANUAL  
ANTES DE USAR**

## ***Instrucciones de Uso y Mantenimiento***



Bolivia 2735 - (1678) Caseros - Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4750-0203 (Lín.rotativas)  
Fax: 4716-5680  
E - mail: [info@turbion.com.ar](mailto:info@turbion.com.ar)  
Web: [www.turbion.com.ar](http://www.turbion.com.ar)

Estimado Cliente:

La "Lavadora de Tapizados y Alfombras TURBIÓN "AERO 30" es la máquina apropiada para realizar de manera rápida y eficaz, tanto la aspiración, como el lavado de tapizados y alfombras.

Es un equipo totalmente confiable gracias a sus componentes de altísima calidad y su perfecto montaje.

Sus cualidades la hacen totalmente versátil, ya que además de lavadora por inyección, también la puede utilizar como aspiradora de sólidos y líquidos, brindándole la posibilidad de realizar con un solo equipo y sin complicaciones, todos los pasos necesarios para lucir, en poco tiempo, sus superficies impecables

Con la finalidad de que pueda aprovechar al máximo sus propiedades y garantizar por mucho tiempo el buen funcionamiento, le brindamos la información en las siguientes páginas.

<b>DATOS TECNICOS</b>	
Potencia motor	1000 Watt
Tensión de alimentación	220 Volt
Frecuencia	50 Hz
Depresión	2500 mm / col. agua
Caudal	3.7 m <sup>3</sup> /min.
Bomba de producto	48 W
Caudal	1 lts/min
Presión	2 bares
Rendimiento teórico	18 mts <sup>2</sup> /hora
Deposito de Agua Limpia	5 Litros
Deposito de Recupero	30 Litros
Ruedas	4 giratorias
Cable	5 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	400X 350 X670MM
Peso Bruto	22 k

#### **ACCESORIOS ESTANDARD:**

##### ***Para utilizar como lavadora***

- Manguera diam.38 mm x 2500 mm de longitud, de aspiración, con terminales y manguera de transporte del líquido de limpieza, con acoples de conexión rápida.
- Manopla para limpieza de tapizados con accesorio de aspiración, pico inyector para dosificar el líquido de limpieza y acoples de conexión rápida.

**Nota: El ensamble de los accesorios para lavado (sistema de inyección) es mediante acoples rápidos. Para tener continuidad en la expulsión del producto debe introducir a presión, el terminal macho en la hembra. Para desconectar solo deberá, accionar el acople hembra hacia atrás para liberar el acople introducido**

##### ***Para utilizar como aspiradora***

*Bolsa filtro de poliéster con aro y canasto de sujeción en PVC.*

- Barral de extensión rígida.
- Accesorio para pisos con cepillo
- Accesorio secador
- Accesorio para rincones
- Accesorio plumero

#### **ACCESORIO OPCIONAL:**

##### ***Para utilizar como lavadora de alfombras***

- Barral rígido con manguera de inyección, acoples de conexión rápida y boquilla lava alfombras con doble pico de pulverización.

### **Descripción del equipo:**

El cabezal de la lavadora y aspiradora "TURBIÓN AERO 30" posee en su interior:

- a- Un motor el cual genera la aspiración. Para encenderlo deberá pulsar el botón ROJO.
- b- Una bomba electro magnética, que será la encargada de aspirar y proyectar el líquido limpiador. Para encenderla deberá pulsar el otro interruptor.
- c- En la parte inferior del cabezal cuenta con un alojamiento que contiene el flotante, encargo de sellar el paso de liquido al motor en caso de exceder la capacidad del tanque (AL LLEGAR A ESE PUNTO NOTARA EL CAMBIO DE SONORIDAD Y LA PERDIDA EN LA ASPIRACION – SU MAQUINA TRABAJARA FORZADA)

El tanque recolector:

- a- Es de acero inoxidable, con 30lts de capacidad para retener en su interior la suciedad y/o líquido aspirado.
- b- Cuenta con una manguera para desagotar el líquido depositado en su interior.
- c- Tiene un canasto exterior, donde porta un bidón de PVC con 5 litros de capacidad, donde se coloca el líquido a utilizar para el lavado;
- d- La manguera encargada de succionar el líquido del interior de este tanque, se introduce a través de la tapa del bidón y en el extremo cuenta con un diminuto filtro el cual asegura la pureza del producto, reteniendo cualquier suciedad que pueda contener el agua y que puede perjudicar al sistema de inyección, tapando los conductos y deteriorando la bomba. Al accionar la bomba transportará el producto de limpieza desde el bidón hasta su descarga en forma de spray.
- e- Todo este conjunto cuenta con 4 ruedas para facilitar traslado y maniobra.

### **Sistema de filtros de la lavadora y aspiradora "TURBIÓN AERO 30"**

#### **Versión Aspiradora:**

En caso de ser utilizada como aspiradora para sólidos, asegúrese que en el interior del tanque se encuentre la bolsa filtro de paño, encargada de retener la suciedad para evitar que llegue al interior del cabezal. La misma cuenta con un aro plástico que actúa como soporte de la bolsa.

Esta bolsa se debe MANTENER LO MAS LIMPIA POSIBLE, NO DEBERA MOJARLA, y RENOVAR EN CASO DE ROTURAS.

#### **Versión Lavadora:**

En la configuración como lavadora, DEBERA RETIRAR LA BOLSA FILTRO, solo se usará el cabezal tal como esta configurado. El mismo contiene un flotador alojado en el cono plástico consolidado al cabezal.

Este flotador actúa como limitador del volumen de líquido aspirado protegiendo al motor.

El extremo de la manguera de líquido que entra en el tanque plástico posee un filtro, que debe estar siempre limpio.

### **MUY IMPORTANTE**

- *UTILIZAR PRODUCTOS ADECUADOS PARA ESTAS MAQUINAS*
- *DEBEN SER BAJA ESPUMA*
- *EN LO POSIBLE COLOCAR, EN EL TANQUE DE RECUPERO UN ANTIESPUMIGENO*
- *NO USAR JABON BAJA ESPUMA PARA LAVARROPAS, YA QUE CONTIENEN MATERIAS PRIMAS QUE DETERIORAN EN INTERIOR DEL SISTEMA DE INYECCION*

## ADVERTENCIAS GENERALES

**❖ Recomendamos leer atentamente las advertencias e instrucciones de uso contenidas en este manual, ya que dan importantes indicaciones sobre la “SEGURIDAD DE USO Y MANTENIMIENTO”.**

- La aspiradora debe ser operada exclusivamente por personas que conozcan su funcionamiento.
- Cuando el aparato esta en marcha, evitar colocar el orificio de aspiración cerca de partes delicadas del cuerpo como: ojos, boca, orejas.
- No aspire sustancias inflamables, explosivas o tóxicas, este equipo NO es apto para la aspiración de partículas nocivas para la salud.
- Nunca aspire líquidos o residuos con el aparato acostado o fuera de la posición normal de trabajo.
- En caso de fuga de espuma o líquido apagar inmediatamente la máquina.
- Nunca retire el cabezal de la aspiradora durante su funcionamiento ni cuando el mismo está conectado a la red eléctrica.
- Nunca opere la aspiradora en lugares con riesgo de incendio o explosión, cerca de fuentes de calor como hornos, fuego abierto, tuberías, etc.
- **No** utilizar disolventes, detergentes agresivos ni que generen espuma.
- Nunca deje el aparato sin vigilancia si este se encuentra en funcionamiento.
- Antes de utilizar el aparato, verifique que todas sus partes estén correctamente montadas.
- Asegúrese que la alimentación de la máquina corresponda a lo indicado en la etiqueta de datos técnicos. Sino cumple estas reglas pueden causarse incendios y daños con riesgo de vida.
- Los accesorios suplementarios de aspiración se utilizan exclusivamente cuando la máquina está en la configuración de aspiradora, ¡**NO** utilizarlos cuando su configuración es como lavadora!
- Nunca exponga el equipo a la lluvia o salpicaduras. Guárdelo siempre en lugar seco.
- Evite realizar trabajos que presenten riesgo aparente de accidente.

### RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD ELÉCTRICA:

- El motor con que esta provisto el equipo son del tipo Universal (a Carbones) con transmisión directa a un turbo aspirador.
- Verifique que el toma sea conforme a la ficha de conexión del aparato.
- Si existiera incompatibilidad entre el toma corriente y la ficha del equipo, requiera que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro de tipo adecuado.
- Verifique que el valor de tensión indicado en el bloque motor corresponda al de la fuente de alimentación donde desee conectar la máquina.
- Debe ser conectado a la red eléctrica domiciliaria de 220 Volts. 50 Hz. en un toma corriente de 10 Amps. verificando el buen contacto
- En condiciones de alimentación desfavorables, el equipo puede causar caídas de tensión transitorias.
- Evite desgastes en el cable y prolongaciones causados por calor, aristas cortantes o superficies abrasivas.
- El cable eléctrico y prolongaciones tiene que estar protegido contra deterioros, causados por calor, cantos rodados, cortantes o superficies abrasivas.
- Controle con regularidad el cable de alimentación, verificando que el mismo no evidencie daños, resquebramiento o envejecimiento.  

**No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado,  
ni tampoco sin su ficha original o con esta dañada**
- Si estas piezas se encuentran dañadas, deberán ser reemplazadas por el fabricante o personal técnico calificado para este fin, respetando las normas vigentes para prevenir todo tipo de riesgo.

- El uso de cualquier aparato eléctrico exige el respeto de algunas reglas fundamentales:
  - a) No toque el equipo con las manos o los pies mojados o húmedos.
  - b) No use el aspirador descalzo o con indumentaria inapropiada.
  - c) No tire del cable de alimentación de la aspiradora para desconectarlo del toma corriente, o desplazar el equipo, podría desconectar el motor y producir un corto circuito por falso contacto.
- Si utiliza prolongador, asegúrese que:
  - No se encuentre deteriorado ni enmendado.
  - Apoye en superficies secas y que este protegido de eventuales salpicaduras
  - Posea conductores con sección superior a los 2.5 mm<sup>2</sup> y fichas homologadas

Largo	Sección (mm <sup>2</sup> )
hasta 20m	2,5
de 20 a 50m	4,5

- No dirija nunca el chorro de agua hacia fuentes eléctricas
- El equipo deberá estar apagado y desconectado de la red, antes de realizar cualquier tarea de mantenimiento, desagote del tanque, limpieza, etc.
- No sumerja nunca el aparato en agua para su limpieza, ni lo lave por chorro de agua
- **La máquina se considera apagada sólo cuando, una vez detenido su funcionamiento desde los interruptores/es, se la ha desconectado de la red eléctrica.**
- Cuando utilice la máquina en su función de lavadora por inyección y extracción, podrá tener en funcionamiento tanto el/los motor/es de aspiración, como la bomba inyectora de líquido, pero **se recomienda NO encender en forma simultánea todos los interruptores** para evitar picos de tensión o cortes en la red eléctrica.

#### **IMPORTANTE:**

**TODOS LOS USOS DIFERENTES A LOS INDICADOS EN EL PRESENTE MANUAL PUEDEN CONSTITUIR UN PELIGRO POR LO TANTO TIENEN QUE SER EVITADOS**

**El fabricante no se responsabiliza de los eventuales daños provocados por una instalación defectuosa del equipo, así como aquellos que se deriven de usos inapropiados, incorrectos o irrazonables del equipo o de sus accesorios.**

### **COMO UTILIZAR SU “ Lavadora y Aspiradora TURBIÓN AERO 30”**

#### **Versión aspiradora:**

Para estas tareas utilice los accesorios que equipan la máquina como aspiradora.

#### **Aspiración de sólidos:**

- Retire el cabezal. Para ello suelte los cierres del tanque, desenrosque la tapa del bidón plástico externo, extraiga la manguera porta líquido con filtro de su interior y levante el cabezal.
- Verifique que la bolsa filtro se encuentre limpia y en condiciones óptimas y colóquela dentro del tanque.
- Coloque el cabezal en su posición. Para ello apoye el cabezal en el tanque, introduzca la manguerita en el bidón, cierre su tapa plástica y asegure el cabezal con los cierres al tanque.
- Conecte la manguera DE ASPIRACIÓN en la boquilla de aspiración del tanque.
- Conecte el tubo accesorio de extensión rígido, en el otro extremo de la manguera.
- A continuación, coloque en él, el accesorio apropiado de acuerdo a la tarea a realizar.
- Conecte la máquina a la red eléctrica
- Pulse el interruptor de accionamiento del motor de aspiración.

### **Aspiración de líquidos:**

***Verifique que el flotante/boya, no se encuentre dañado u obstruido.  
Esto impedirá que el mismo cumpla con su función cuando  
el tanque se llene, o si la máquina se volcara.***

- Retire el cabezal. Para ello suelte los cierres del tanque, desenrosque la tapa del bidón plástico externo, extraiga la manguerita porta líquido con filtro de su interior y retire el cabezal.
- En caso de tener colocada la bolsa filtro, retírela.
- Coloque el cabezal en su posición. Para ello ponga el cabezal sobre el tanque, introduzca la manguerita porta líquido en el bidón, cierre la tapa plástica del bidón y asegure el cabezal con los cierres al tanque.
- Conecte la manguera de aspiración en la boquilla del tanque.
- Conecte a la manguera el tubo accesorio de extensión rígido.
- A continuación, coloque el accesorio secador.
- Conecte la máquina a la red eléctrica.
- Pulse el interruptor para dar funcionamiento al motor de aspiración

**Esta máquina controla el nivel del líquido aspirado, por medio de un flotante, que obturará la boca de aspiración cuando el líquido llegue a su nivel máximo protegiendo así el motor contra la humedad.**

**En estas circunstancias el equipo NO detendrá su funcionamiento, pero no aspirará más agua y se incrementará el ruido natural del mismo.**

#### **PARE EL MOTORES Y VACÍE EL CONTENIDO DEL TANQUE.**

- Cuando haya llegado a su límite de recolección.
- Retire el cabezal, siguiendo los pasos descritos anteriormente
- Vacíe el tanque mediante la manguera de desagote.
- Limpie y seque el interior del tanque.
- Coloque la manguera de vaciado, limpia y correctamente tapada, en su posición vertical de estiba.
- Coloque nuevamente el cabezal en su posición, asegúrelo al tanque y puede continuar con la tarea
- 

#### **MUY IMPORTANTE:**

**VERIFICAR QUE LA MANGUERA DE DESAGOTE TENGA EL TAPON DE CIERRE COLOCADO Y CERRANDO LA MANGUERA, DE LO CONTRARIO PERDERA EL VACIO Y NO GENERARA LA ASPIRACION**

### **Versión lavadora de tapizados y alfombras:**

Para estas tareas utilice los accesorios que equipan la máquina como lavadora por inyección y aspiradora de líquidos.

#### **Función de lavado por inyección y extracción:**

- Retire el cabezal. Para ello suelte los cierres del tanque, desenrosque la tapa del bidón plástico externo, extraiga la manguera porta líquido con filtro de su interior y retire el cabezal
- Verifique, y en caso de hallarse colocada la bolsa filtro en el interior del tanque, retírela.
- Verifique el tanque metálico se encuentre en condiciones y que la manguera de desagote se encuentre tapada y en posición vertical de estiba.
- **Es recomendable colocar en el tanque recolector una tapita de algún producto anti-espumante, para asegurar que no se genere espuma dentro del mismo.**
- Monte el cabezal sobre el tanque y asegúrelo con los cierres del tanque. No conecte la manguerita porta líquido en el bidón.
- Limpie bien el filtro de aspiración de líquido, ubicado en el extremo de la manguerita de transporte de líquidos.
- Prepare el producto limpiador a utilizar con la dosificación recomendada. **Deberá asegurarse que este sea un producto baja espuma**

- Viértalo en el bidón plástico exterior.
- Coloque el tanque plástico en su canasto.
- Introduzca la manguerita porta líquido con su filtro dentro del bidón y ciérrelo.
- Conecte la manguera de aspiración en la boquilla del tanque.
- Empalme la conexión rápida de la manguera que transporta el líquido (MACHO), en la entrada ubicada en la parte delantera del cabezal (HEMBRA).
- Conecte en la manguera la manopla para limpieza de tapizados o el barral para limpieza de alfombras (ACCESORIO OPCIONAL), dependiendo de la tarea que desee realizar.
- Empalme la conexión rápida de los accesorios, a la manguera de transporte de líquido (UN EXTREMO DE LA MANGUERA VA CONECTADA AL CABEZAL DE LA MAQUINA Y EL OTRO A LOS ACCESORIOS A UTILIZAR).
- Conecte el equipo a la red eléctrica.
- **MUY IMPORTANTE PARA EL BUEN USO Y CONSERVACION DEL EQUIPO**  
**PURGUE EL CIRCUITO DE LÍQUIDO DE LIMPIEZA: PARA ELLO ENCIENDA LA BOMBA Y DEJELA FUNCIONAR HASTA QUE CORTE SU FUNCIONAMIENTO, ESTO INDICA QUE EL SISTEMA DE INYECCION ESTA LISTO PARA USAR, PRESIONE EL GATILLO DE LA MANOPLA (ACCESORIO) Y COMENZARA A PULVERIZAR EL LIQUIDO**
- Encienda el motor de aspiración
- Inyectar el producto limpiador sobre la superficie a limpiar, oprimiendo el gatillo del accesorio. De esta manera liberará el spray limpiador, el que será aspirado inmediatamente por el accesorio.
- Al finalizar el trabajo, luego de haber apagado la bomba:  
**ES MUY IMPORTANTE NUEVAMENTE PURGAR LA MAQUINA, PARA DESCARGAR EL LIQUIDO Y LIBERAR DE PRESION, TANTO LA BOMBA, COMO LAS MANGUERA DEL SISTEMA DE INYENCION.**
- **PARA ESTO, UNA VEZ APAGADA LA BOMBA, SIGA PRESIONANDO EL GATILLO DE LA MANOPLA HASTA QUE NO SALGA MAS AGUA DE SU INTERIOR**

Si desea solamente inyectar producto para que actúe sobre la superficie antes de aspirar, oprima solo el interruptor de encendido de la bomba inyectora.

Cuando vaya a iniciar la aspiración, recién allí presione el encendido del motor.

### **MANTENIMIENTO DEL EQUIPO**

- **Finalizada la tarea:**
  - Traslade el equipo al sector designado para su limpieza y mantenimiento, procurando que el mismo posea rejilla para desagote.
  - Desensrosque la tapa del bidón plástico. Libere la manguerita de transporte del líquido limpiador con su filtro y disponga del bidón con el líquido limpiador sobrante.
  - Vacíe y lave el tanque plástico.
  - Cargue el tanque plástico con agua limpia.
  - Ponga el bidón en su canasto.
  - Haga funcionar la bomba utilizando los accesorios hasta que se vacíe completamente el tanque con 10 litros de agua limpia, a fin de limpiar las mangueras, la bomba y el pico pulverizador.
  - Al final del trabajo, luego de haber apagado la bomba, deberá descargar la presión accionando el gatillo del accesorio.
  - Limpie, lave y seque interior y exteriormente el tanque metálico depósito.
  - Desensamble los accesorios y desconecte los acoples rápidos de la conexión del sistema de inyección, límpielos y séquelos
  - Libere el cabezal y desmóntelo del tanque recolector.
  - Vacíe el líquido recolectado en el tanque recolector de la máquina, empleando su manguera de desagote.
  - Cargue agua limpia para enjuagarlo y séquelo interior y exteriormente.
  - Monte nuevamente el equipo y consérvelo en un lugar apropiado para evitar deterioros.
  - Repase el exterior de la máquina, al igual que la manguera, accesorios y ruedas con un paño húmedo.
  - Revise el cable de alimentación, verificando su integridad.

## **Instrucciones para lograr buenos resultados**

### **Recomendaciones**

- En la utilización de equipos de lavado de tapizados y alfombras, por el sistema de inyección y aspiración se deben emplear productos limpiadores de primera calidad, verificando la dilución aconsejada por el fabricante de los mismos.
- Los productos utilizados deben ser de BAJA ESPUMA.
- Así mismo **recomendamos**, agregar en el tanque metálico recolector de líquido sucio de la máquina, un producto supresor de espuma.

### **Procedimiento del trabajo de lavado:**

1. Aspire en seco profundamente la zona a limpiar, utilizando la “versión aspiradora”, siguiendo los pasos y recomendaciones indicados en la “Aspiración de sólidos”
2. Cepille la superficie a limpiar lentamente y contra pelo levantando su textura de modo que facilite luego la penetración del limpiador dentro de la trama.
3. Si hay manchas rebeldes, antes de iniciar el proceso de lavado, pulverice manualmente sobre el lugar, el producto removedor de manchas.
4. Déjelo actuar de acuerdo a las indicaciones detalladas en el producto elegido.  
(Pruebe la firmeza del color procurando realizar un muestreo en una pequeña zona antes de iniciar el tratamiento total.)
5. Acondicione la máquina armando el sistema para realizar el lavado, siguiendo las instrucciones detalladas en el punto anterior.
6. Coloque los accesorios apropiados de acuerdo a la superficie que tiene que limpiar.
7. Conecte el equipo a la red.
8. Encienda el interruptor de la bomba inyectora e inicie SIEMPRE PRIMERO EL PROCESO DE PURGADO DEL EQUIPO.
9. En el proceso de lavado presione el gatillo del accesorio y desplácelo lentamente asegurando así una buena penetración del producto, procurando no excederse en la cantidad de líquido.
10. Déjelo actuar por espacio de algunos minutos.
11. Encienda el interruptor del motor de aspiración.
12. Posicione el accesorio sobre la superficie, presionando el accesorio sobre la superficie y desplácelo en forma lenta hacia Ud., inyectando nuevamente producto y aspirando a la vez.
13. Repita la operación solamente aspirando para retirar la mayor cantidad del líquido posible.
14. Terminado el trabajo con la bomba apagada, pulse siempre el gatillo para anular la presión remanente en la manguera.

Dependerá de la suciedad que contiene la superficie, del producto utilizado y de la dilución que se le haya dado al mismo para que el resultado sea óptimo.

Si no fuese el resultado esperado repita la operación inyectando y aspirando el producto en forma conjunta.

En caso de no obtenerse el resultado esperado se recomienda verificar el cumplimiento del programa de preparación y uso del equipo, como así también la dilución del limpiador antes de intentar sustituir el producto, o tome contacto con su agente vendedor para recibir instrucciones al respecto.

### **Observaciones:**

Para el lavado de alfombras, es recomendable realizar el lavado fuera del horario de tránsito para evitar marcas de pisadas

Tomar en cuenta que el secado final se producirá luego de algún tiempo y se verá favorecido por una buena ventilación del ambiente.

El control del nivel del líquido aspirado, se realiza considerando el detalle descrito en “Aspiración de Líquidos”, el equipo NO se detiene en forma automática, sí perderá aspiración y aumentará el ruido. PARE EL MOTOR DE ASPIRACIÓN para evitar daños.



## **RECOMENDACIONES GENERALES DE CONSERVACION Y MANTENIMIENTO**

Estas recomendaciones están dirigidas al personal encargado del empleo de la máquina.



### **PRECAUCIONES:**

- **El interruptor de encendido debe estar en la posición de “apagado” cada vez que vaya a conectar o desconectar la máquina de la red eléctrica.**

### **Versión Aspiradora**

#### **ATENCIÓN:**

**Nunca aspire los siguientes materiales:**

- ❖ **Residuos líquidos explosivos.**
- ❖ **Cigarrillos o brasas encendidos.**
- ❖ **Polvos o partículas combustibles o explosivas.**

Para la aspiración de productos sólidos, en seco:

- Asegúrese que tenga colocada la bolsa filtro de paño.
- Verifique que esta se encuentre en óptimas condiciones.
- Limpie el filtro cada vez que sea utilizada.
- Reemplácela cuando observe deterioro, ya sea en el paño, en el aro o en el canasto interior.
- Asegúrese de que NO entren en contacto con el agua.

#### **ATENCIÓN!!!**

**El uso de la bolsa filtro dañada o saturada, como la NO utilización de ella para la aspiración de sólidos perjudica el funcionamiento y la vida útil de su equipo, haciendo caducar la garantía.**

### **Versión Lavadora**

#### **Precauciones:**

- No haga funcionar en vacío la bomba, ya que se dañará.
- Purgue el circuito sacando todo el aire antes de trabajar.
- Después de terminar la inyección y luego de parar la bomba, pulse el gatillo y saque la presión del líquido en el tubo de agua.
- Verifique y limpie periódicamente el filtro de succión del producto limpiador que se encuentra inserto en el extremo de la manguerita porta líquido, que esta introducido en el depósito de shampoo.
- No Utilice productos abrasivos ni solventes, ya que dañarán no sólo la máquina, sino también la superficie a tratar.
- El uso de productos que generan espuma, **DAÑAN LA BOMBA INYECTORA Y EL MOTOR DE ASPIRACIÓN, POR ENDE PERDERA LA GARANTIA**

**RECUERDE QUE AL FINALIZAR CADA TAREA DEBE LIMPIAR LA MAQUINA CUANDO SEA UTILIZADA COMO LAVADORA REALICE LA LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE CADA UNA DE LAS PIEZAS COMO SE RECOMENDO EN LA “FINALIZACIÓN DE TAREA”**

**”Los restos de material aspirado que se mantenga en el depósito por algunos días producirán malos olores, y la formación de hongos, que dañarán el sistema.”**

**ESTAS RECOMENDACIONES LE AYUDARAN A OPTIMIZAR LAS PRESTACIONES DE SU EQUIPO Y A EXTENDER LA VIDA ÚTIL DEL MISMO EL NO CUMPLIMIENTO DE ELLAS HARAN CADUCAR LA GARANTIA.**

### **ATENCIÓN:**

ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, VERIFIQUE QUE LA ASPIRADORA ESTE DESCONECTADA.  
LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA DEBERÁN SER REALIZADOS POR PERSONAS AUTORIZADAS E INSTRUÍDAS PARA TAL FIN.  
LAS PARTES QUE SE DAÑEN SE SUSTITUYEN SOLO CON RECAMBIOS ORIGINALES

### **RECOMENDACIONES PARA LA ESTIBA**

- El lugar seleccionado para guardar la máquina debe ser seco.
- Cubra la máquina con un nylon para protegerla del polvo, si no va a usarla periódicamente.
- Debe procurar que el equipo esté en lugar seguro a fin de que no reciba golpes que seguramente lo dañarán

### **POSIBLES DEFECTOS Y SOLUCIONES**

<b>DESPERFECTOS</b>	<b>POSIBLE CAUSAS</b>	<b>SOLUCIONES</b>
<b>NO ASPIRA</b>	INTERRUPTOR APAGADO	ENCENDER EL INTERRUPTOR DE FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR
	LA BOLSA ESTÁ TAPADA	DESATURAR O REEMPLAZAR LA BOLSA FILTRO
	LA MANGUERA O LOS ACCESORIOS ESTAN OBSTRUIDOS	DESTAPAR Y LIMPIAR LOS ACCESORIOS
	EL FLOTANTE/BOYA ESTA OBSTRUYENDO LA ENTRADA	DESAGOTAR EL TANQUE Y REVISAR EL ESTADO DEL FLOTANTE
<b>NO INYECTA LIQUIDO</b>	NO ENCENDIÓ LA BOMBA	ENCENDER EL INTERRUPTOR
	FILTRO TAPADO	VERIFICAR Y LIMPIAR O REEMPLAZAR EL FILTRO QUE SE ENCUENTRA EN EL EXTREMO DE LA MANGUERA DE INYECCION QUE ESTA DENTRO DEL BIDON DE PRODUCTO LIMPIADOR
	EL CIRCUITO DE INYECCION AGUA ESTA SUCIO	HACER CIRCULAR AGUA LIMPIA EN SU INTERIOR
	LA BOMBA TRABAJO EN VACIO	PURGAR EL CIRCUITO