



# Sistema profesional para aspiración de Toner con filtro HEPA

LEER EL MANUAL  
ANTES DE USAR



## Instrucciones de Uso *y Garantía*

**RESPETE LA NATURALEZA!**

Bolivia 2735 – (1678) Caseros, Buenos Aires



Tel.: (54-11) 4750-0203 Líneas rotativas)

E – mail: [info@turbion.com.ar](mailto:info@turbion.com.ar)

Web: [www.turbion.com.ar](http://www.turbion.com.ar)



# SISTEMA DE ASPIRACION DE TONER CON FILTRO HEPA

## Manual de uso y recomendaciones

### Características operativas:

Permite efectuar el reciclado completo incluyendo el vaciado inicial, manteniendo el ambiente limpio y al operador protegido de toda contaminación.

La mayor parte del toner ( 95%) quedará en el recipiente del separador ciclónico, pasando sólo un 5% a la bolsa de papel que recolecta los residuos en el equipo aspirador.

Esto dá como resultado el poder trabajar eficientemente, en forma limpia, durante todo el proceso de vaciado y relleno de toner sin aumentar los costos; ya que la frecuencia de renovación del filtro de la aspiradora se disminuye al mínimo por la acción del separador ciclónico.

### Descripción del sistema:

#### **1- DUST DEPUTY:**

Recipiente interceptor de 20 lts. de capacidad con ciclón:

Este ciclón separa y retiene el 95% del toner aspirado, retardando la saturación del sistema de filtrado del aspirador, al que sólo le llegan el 5% del toner aspirado.

Se conecta en serie con la máquina, a través de una manguera conectada a la boquilla superior del ciclón, mientras que la manguera de trabajo con sus accesorios se insertan en la boquilla lateral del mismo

Esta combinación permite que la aspiradora trabaje a plena potencia durante mucho más tiempo.

El tanque que acompaña este sistema es un balde plástico con 20 lts. de capacidad, pudiendo recolectar dentro de una bolsa de polietileno con el micronaje apropiado, de esta forma se facilita la deposición final del producto, evitando que el operario tome contacto con el producto.

Además hay opcionales que se adaptan a la necesidad del cliente:

- Los tanques pueden ser en acero inoxidable, variando la capacidad entre 30/60 y 75lts

#### **2- ASPIRADORA PROFESIONAL:**

Una aspiradora apta para retener polvos micrónicos.

Equipada con filtro HEPA.

Recolecta el toner en una bolsa de papel, lo que facilita las tareas de limpieza y mantenimiento de la máquina, preservando al operador de la contaminación.

El sistema de filtros se compone de:

- Una bolsa recolectora descartable.
- Bolsa Filtro de seguridad
- Una bolsa filtro para partículas micrónicas con una capacidad de retención del 75% según Norma ASRAE.
- Un filtro HEPA con una eficiencia del 99,97% en la retención de partículas de 0,03 micrones.

## Características técnicas:

- ✓ Potencia: 1500 Watts
- ✓ Caudal: 2.1 m<sup>3</sup>/min
- ✓ Succión Cerrada: 2100 mm col. agua
- ✓ Capacidad de recolección: 20 lts
- ✓ Manguera (φ): 32 mm
- ✓ Manguera Largo: 2.5 mts
- ✓ Cable: 5 mts
- ✓ Altura: 680 mm
- ✓ Diámetro del tanque: 380 mm
- ✓ Peso: 12 kg.
- ✓ Totalmente antiestática
- ✓ Terminal de manguera de fácil adaptación a los picos especiales para aspiración de distintos tipos de cartuchos de tóner
- ✓ Carro de transporte, para facilitar su traslado
- ✓ Equipada con manguera con conexión antiestática y pico chato/accesorio manguera cristal



## Accesorios opcionales

- Campana de aspiración.



## **INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACION**

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

1. **El usuario de la aspiradora así como la persona que efectúa las operaciones de mantenimiento de rutina tienen que conocer perfectamente el contenido del manual.**
2. La conexión de la aspiradora a la red eléctrica tiene que ser efectuada por técnicos calificados y capacitados para tal fin respetando las normas y leyes vigentes. **ASEGURANDO QUE LA TOMA POSEA CONEXIÓN A TIERRA**
3. Compruebe que las características eléctricas de la maquina correspondan a los de la red de distribución eléctrica.
4. No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado y procure utilizar la ficha original
5. En caso de incompatibilidad entre el toma corriente y la ficha original, requiera a personal calificado que realice el cambio del toma por otro de tipo adecuado.
6. En caso que el cable de alimentación se dañara, este debe ser reemplazado por el fabricante o personal técnico autorizado
7. No utilice el cable para desplazar la aspiradora. No la desconecte tirando del cable.
8. El cable eléctrico debe estar protegido contra aplastamientos accidentales.
9. 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
10. Si utiliza prolongadores, asegúrese que:
  - no se encuentren deteriorados ni enmendados
  - que posean conductores con sección superior a los 1.5mm<sup>2</sup> y con fichas homologadas.
11. La aspiradora no debe ser utilizada en presencia de atmósfera corrosiva o potencialmente explosiva.
12. La aspiradora se considera desactivada solo cuando una vez apagada de las llaves interruptoras, se la ha desconectado de la red eléctrica.

### **ATENCIÓN:**

**NO ASPIRE LOS SIGUIENTES MATERIALES:**

⇒AGUA, NI NINGUN TIPO DE RESIDUO LIQUIDO

⇒CIGARRILLOS Y CENIZAS ENCENDIDAS, BRAZAS ETC.

⇒LÍQUIDOS COMBUSTIBLES, EXPLOSIVOS Ó AGRESIVOS (GASOIL, NAFTA, SOLVENTES, ACIDOS ETC.)

⇒POLVOS Y PARTÍCULAS COMBUSTIBLES Ó EXPLOSIVAS (POLVO DE MAGNESIO, DE ALUMINIO ETC.)

### **Conservación y Mantenimiento**

#### **ATENCIÓN:**

**Antes de realizar cualquier tarea de conservación y/o mantenimiento, verifique que la aspiradora no esté conectada. Los servicios de asistencia técnica deberán ser realizados por personas autorizadas, e instruidas para tal fin.**

## Limpeza y recambio de filtros

### **ES OBLIGATORIO CUANDO REALICE ESTA OPERACIÓN UTILIZAR GUANTES DESCATABLES Y MASCARILLA DE PROTECCIÓN PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO**

#### **TANQUE INTERCEPTOR DUST DEPUTY:**

- Desconecte la manguera de aspiración
- Desconecte la manguera de unión con la aspiradora
- Retire la tapa del tanque plástico
- Retire el aro interior que sujeta la bolsa de polietileno
- Retire la bolsa con el material y deséchela
- Reemplace la bolsa
- Coloque nuevamente el aro que aprisiona la bolsa
- Limpie la tapa y cono ciclónico
- Cierre herméticamente el tanque plástico

#### **BOLSA RECOLECTORA DE PAPEL DESCARTABLE:**

Usted debe utilizar, conjuntamente con la bolsa filtro de paño una bolsa recolectora de papel descartable, cuya función principal además de retener el material aspirado, es proteger al operador del contacto con los residuos.

*Esta bolsa debe ser cambiada en caso de ruptura o saturación, para ello.*

- Suelte los cierres laterales del tanque
- Retire el cabezal y las bolsas filtros
- Desconecte la bolsa de papel, de la boquilla de entrada a la aspiradora, colóquela en una bolsa de polietileno y deséchela.
- Posicione la bolsa nueva en forma vertical dentro del tanque
- Inserte la boquilla de la bolsa en la boca de aspiración, asegurándose que permanezca firme y verifique que no se hayan producido roturas en el papel

#### **BOLSAS FILTROS DE TELA:**

##### **1- BOLSA FILTRO DE SEGURIDAD (BLANCA) :**

Esta bolsa de material sintético tiene por finalidad principal, actuar como pre filtro reteniendo el material aspirado, particularmente en caso de rotura o saturación de la bolsa recolectora de papel.

En caso de encontrarla sucia, retírela y reemplácela por una limpia

Este prefiltro es lavable, teniendo los cuidados necesarios para que no se rompa.

Siempre mantenga una bolsa de repuesto para alternar su uso.

Si el material adherido en esta bolsa es reincidente, verifique el estado de la bolsa recolectora de papel, ya que puede que este rota, llena o bien mal conectada en la boquilla de ingreso al tanque recolector.

##### **2- BOLSA FILTRO MICRONICA (BLANCA Y AMARILLA):**

*La función principal de esta bolsa es filtrar las partículas micrónicas preservando y prolongando así la vida útil del filtro de alta eficiencia ubicado en la base del cabezal.*

*Para limpiar esta bolsa deberá hacerlo mediante aspiración, al igual que el cartucho, si mediante la aspiración no volviera a su condición original deberá desecharla y reemplazarla por una nueva.*

**ESTA BOLSA NO ES LAVABLE**

**SI ESTOS DOS FILTROS RECIBIERAN MATERIAL EN FORMA PREMATURA, VERIFIQUE EL ESTADO DE LOS FILTROS ANTERIORMENTE DESCRIPTOS, YA QUE PUEDEN ENCONTRARSE DETERIORADOS O MAL COLOCADOS.**

**SI ESTA FALLA FUESE REITERATIVA COMUNIQUESE CON NUESTRO SERVICIO TECNICO, O BIEN CON NUESTRO REPRESENTANTE MAS CERCANO PARA QUE LE BRINDE EL ASESORAMIENTO NECESARIO**

**Ante cualquier tarea que haya requerido el desarmado del equipo, al volverlo a su condición original, verifique y asegúrese que al unir las tres partes (cabezal, bolsas y tanque) queden herméticamente selladas, de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración**

#### **FILTRO CARTUCHO DE ALTA EFICIENCIA:**

Este es último y el filtro principal de la secuencia de filtrado, dado que asegura una retención del 99.97% de partículas, protegiendo la salud del operador y la calidad del medio ambiente.

Esta sujeto en la base del cabezal.

Este filtro debe permanecer intacto, blanco y en perfectas condiciones.

Por ello es necesario inspeccionarlo en forma diaria para verificar su integridad y limpieza

Para su limpieza, retire la bolsita de seguridad elastizada, gire en sentido antihorario ("AUF"), retire la tapa plástica para desmontar el filtro cartucho

Aspire el filtro por el lado exterior con el cuidado necesario para evitar roturas

Limpie la superficie donde apoya el filtro como así también los burletes del mismo.

Coloque nuevamente el filtro en el canasto, ajústelo con medio giro en sentido horario ("ZU"), y cúbralo con la funda de seguridad.

Cuando el filtro comience a percudirse, y por medio del aspirado, no vuelva a su condición original deberá reemplazarlo.

### **ATENCIÓN**

**EL USO DE FILTROS DAÑADOS O SATURADOS, COMO LA NO UTILIZACION DE ELLOS, PERJUDICA LA VIDA DE UTIL DEL EQUIPO Y HACE CADUCAR LA GARANTIA!!!!**

**RESPETE LA NATURALEZA!**

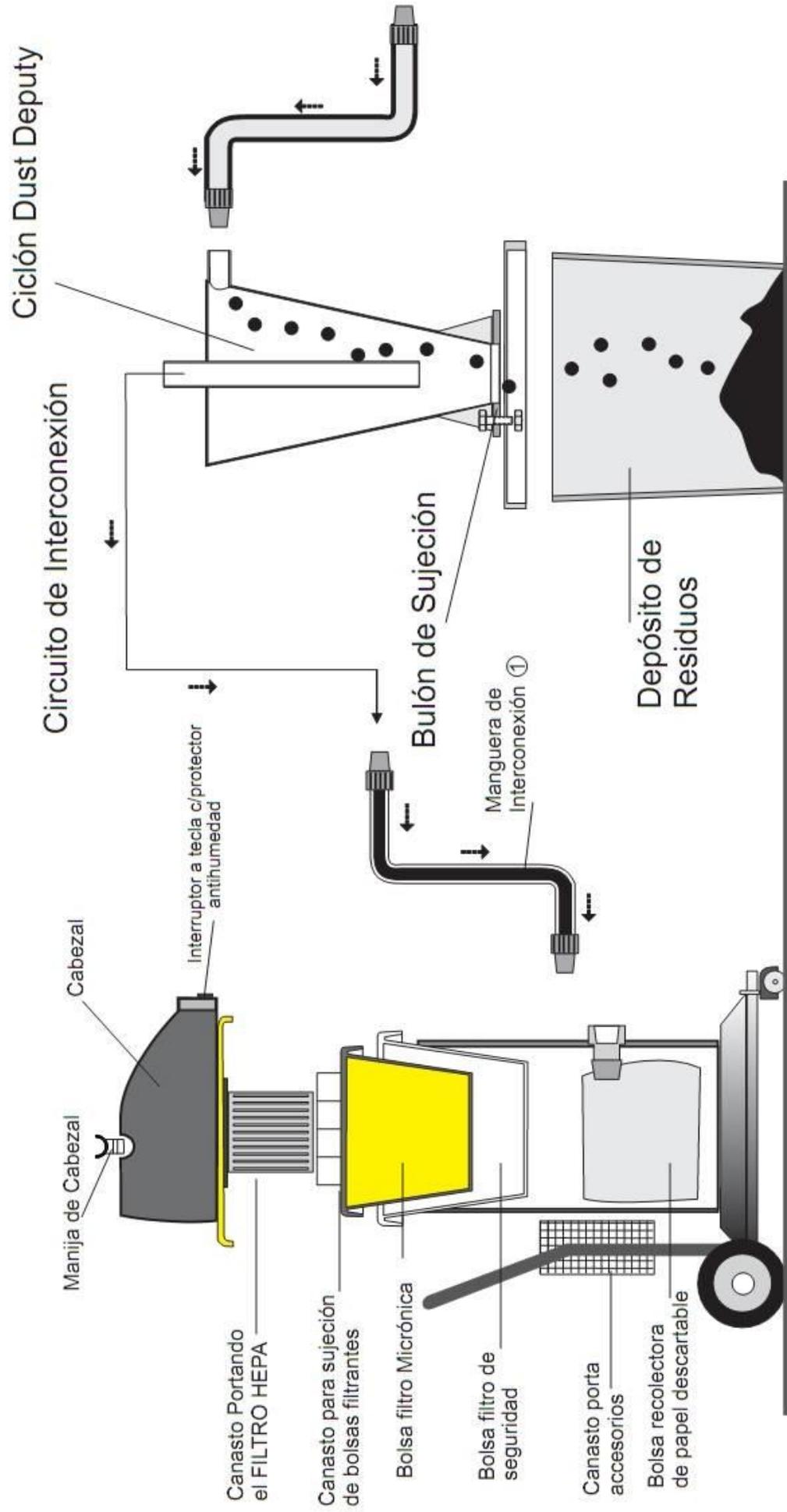
**Los servicios de reparaciones realizados por personas NO autorizadas, DURANTE EL PERIODO DE GARANTIA, harán cesar automáticamente la misma!**

### **Instrucciones de Seguridad**

- ⇒ La aspiradora debe ser operada exclusivamente por personas que conozcan su funcionamiento;
- ⇒ Evite realizar trabajos que presenten riesgo aparente de accidente;
- ⇒ Nunca retire el cabezal de la aspiradora durante su funcionamiento ni cuando el mismo se encuentre conectado a la red eléctrica.
- ⇒ Nunca aspire residuos con el aparato acostado ó fuera de la posición normal de trabajo;
- ⇒ Nunca opere la aspiradora en lugares con riesgo de incendio ó explosión. El aparato no debe ser utilizado debajo del agua;
- ⇒ Nunca exponga el equipo a la lluvia ó salpicaduras. Guárdelo siempre en lugar seco;
- ⇒ Evite desgastes en el cable y prolongaciones, causados por: calor, cantos vivos ó cortantes ó superficies abrasivas;
- ⇒ Nunca se aparte del aparato cuando esté en funcionamiento;
- ⇒ Nunca opere el equipo cerca de fuentes de calor como hornos, fuego abierto etc.;

**IMPORTANTE: 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 de la aspiradora o de sus accesorios.**

# SISTEMA TONER VAC





## CERTIFICADO DE GARANTÍA

**TURBION** otorga la garantía de esta máquina, por el término de **12 meses** a partir de la fecha de entrega, cuya fecha debe ser comprobada por la factura de compra u otro documento;

A continuación detallamos los términos de la garantía:

1- La garantía abarca la solución de todos los defectos ocurridos, en lapso estipulado, que comprobadamente sean de material ó de fabricación.

2- No están incluidas en la garantía:

Piezas específicas como manguera, bolsas y filtros en gral., tubo de extensión, accesorios y cable de alimentación,  
Defectos o insuficiencias de conexiones contrarias a las instrucciones, manipuleo inadecuado, como así también el incumplimiento de las instrucciones de funcionamiento (ej: trabajo del equipo sin filtros, voltajes (tensiones) superiores ó inferiores a los indicados, daños en cable, manguera, accesorios etc., utilización de repuestos ó componentes que no sean los indicados por el fabricante (y debidamente marcados e identificados)

La no verificación periódica de los filtros

Defectos causados por personas no autorizadas sin el cumplimiento de las normas de higiene y seguridad habituales;

3- Este equipo fue desarrollado especialmente para ejecutar tareas de limpieza, no siendo recomendada su utilización en cualquier otra actividad que exceda los límites del aparato;

4- En casos de garantía, el equipo deberá ser entregado a uno de nuestros puestos de servicio. Al remitirlo para su asistencia, se debe observar que el equipo esté bien embalado, con indicación completa del remitente, y si es posible, acompañado de una breve descripción del defecto. Les sugerimos verificar nuestras direcciones de Servicios Autorizados.

5- Las garantías son prestadas sin ningún costo y no causan una prórroga ni un reinicio del tiempo de garantía. Los repuestos reemplazados pasan a ser de nuestra propiedad;

6- Solamente asumimos la garantía si el equipo esta acompañado de la debida documentación y dentro del plazo de la garantía arriba especificado;

7- El fabricante no se responsabiliza por los daños personales ó materiales ocasionados por la utilización indebida de este equipo;

8- Expirando el plazo de vigencia de esta garantía, cesará toda responsabilidad del fabricante, en cuanto a la validez de los términos estipulados en este certificado;

Para cualquier trámite debe mencionar el nº de factura, fecha de compra, y nro. de serie.

**CONSÍGNELOS** aquí:

Fecha de compra..... Factura Nro.:.....

Numero de serie : .....