



# ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 8000 MICROVAC



## INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Bolivia 2735 –(1678) Caseros, Buenos Aires

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

Tel.: (54-11) 4750-0203

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



Estimado Cliente:

La aspiradora **TURBO 8000 "MICROVAC"**, que Ud ha adquirido es la versión más sólida de la amplia línea TURBO, que combina toda la potencia y robustez ya conocida, con un sistema de filtro especial que asegura la retención de todo tipo de partículas micrónicas, que filtros estándar no pueden retener, partículas que en algunos casos suelen ser perjudiciales para la salud.

La combinación del "cilindro superior + cartucho de alta eficiencia", es ideal para la aspiración de productos finos, volátiles e impalpables, no solo por las propiedades del material de fabricación del elemento filtrante, sino que además, se encuentra prácticamente aislado dentro de un tanque suplementario protegido por un cono ciclónico.

El producto ingresa al tanque recolector, allí impacta con el cono ciclónico, perdiendo velocidad y descendiendo, en lugar de impactar y saturar precozmente el filtro, de esta manera se asegura la retención del material respetando la calidad del medio ambiente.

Es un equipo desarrollado para responder eficazmente a las rigurosas tareas de limpieza industrial que exigen actualmente las normas del mercado, resultando ideal para ser empleado en forma continua

Con el fin de facilitar la tarea del operador aprovechando al máximo las propiedades y garantizando por mucho tiempo el funcionamiento del equipo, le brindamos las siguientes informaciones y esquemas que encontrará en las páginas 7 y 8.

DATOS TECNICOS	
Caudal de aire	8 m <sup>3</sup> /min
Succión	2250 mm/col.agua
Capacidad de recolección	75 Litros
Tanque de recolección	Polietileno
Estructura del Gabinete	Acero Tratado con pintura Epoxi
Ruedas delanteras	2 giratorias
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	2 x 3 HP c/u
Alimentación	380 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	1000 x 590 x 1150
Peso Bruto	95 Kgs.

### **Sistema de filtrado:**

Cartucho Filtrante Micrónico, de material sintético, especial para productos finos e impalpables, alojado en el cilindro que se encuentra acoplado en la parte superior del tanque recolector, ambos separados por el cono ciclónico

### **Provista con los siguientes accesorios (equipamiento especial) :**

Manguera diam. 50mm x 5 Mts.

1 Caño de Extensión diam 50mm

1 Accesorio para pisos con cerda de 41 cm

1 Accesorio para rincones diam 50mm

Dispositivo de protección para motores

## **ADVERTENCIAS GENERALES DE USO E INSTALACION**

❖ **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”.**

- 1) La conexión de la aspiradora a la red eléctrica tiene que ser efectuada por técnicos calificados y capacitados para operar respetando las normas y leyes vigentes, **ASEGURANDO QUE LA TOMA POSEA CONEXIÓN A TIERRA.**
- 2) Compruebe que los datos de la placa de identificación que posee la maquina, sean compatibles a los de la red de distribución eléctrica.
- 3) El cable eléctrico tiene que estar protegido contra aplastamientos accidentales.
- 4) Si existiera incompatibilidad entre el toma corriente y la ficha de conexión del equipo, requiera que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro de tipo adecuado.
- 5) En caso que el cable de alimentación se dañara, deberá ser reemplazado por el fabricante o personal técnico autorizado  
**No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado, ni tampoco sin su ficha original.**
- 6) 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.
- 7) Si utiliza prolongadores, asegúrese que:
  - No se encuentre deteriorado, ni enmendado,
  - Que posea conductores con sección superior a los 2.5 mm<sup>2</sup> y fichas homologadas.
- 8) La aspiradora no debe ser utilizada en presencia de atmósfera corrosiva o potencialmente explosiva.
- 9) La aspiradora se considera desactivada sólo cuando una vez apagada, desde la llave de encendido, se la ha desconectado de la instalación eléctrica.
- 10) 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.

**IMPORTANTE: El fabricante no puede considerarse responsable 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.**

## INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUCIONAMIENTO

### CONEXIÓN ELECTRICA CON PROTECCIÓN ELECTRONICA

- 1) Conecte el equipo al toma corriente, respetando la conexión a tierra del mismo, por razones de SEGURIDAD.
- 2) Antes de utilizar la máquina, verifique el correcto sentido de giro de las turbinas, para ello:
  - a) Conecte la aspiradora al toma corriente.
  - b) Encienda el equipo, girando la "llave de encendido".
  - c) Verifique si las turbinas giran en sentido correcto, para ello, retire el tanque recolector y encontrará en la cara frontal del capó los visores correspondientes, donde podrá verificar si ambos ejes giran en el sentido que indican las flechas (sentido horario)
- 3) En caso que giren al revés invierta el sentido de giro, procediendo de la siguiente manera:
  - a) Detenga la aspiradora desde la "llave de encendido" y espere 10 segundos.
  - b) Gire la "llave selectora de giro" a la posición inversa
  - c) Conecte la maquina a la red eléctrica y encienda nuevamente la aspiradora, desde la llave de encendido, comprobando el cambio de sonoridad en el aire de descarga.
- 4) Coloque nuevamente el tanque de recolección, asegurándolo al capó.

### IMPORTANTE:

- La llave interruptora debe estar en la posición 0 "apagado" cada vez que vaya a conectar o desconectar la maquina de la red eléctrica
- Para encender o apagar la aspiradora, use la "llave interruptora".

### COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

La aspiradora **TURBO 8000 MICROVAC** puede aspirar cualquier tipo de productos y/o **residuos sólidos**:

### ATENCIÓN:

**Nunca aspire los siguientes materiales:**

- ❖ **Residuos líquidos en general, ni residuos explosivos**
  - ❖ **Cigarrillos o brasas encendidas**
- ❖ **Polvos o partículas combustibles o explosivas**

## **ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

- 1) Verifique que el equipo y el filtro se encuentren en óptimas condiciones, siguiendo las recomendaciones que detallaremos a continuación
- 2) Conecte la manguera a la boquilla del tanque.
- 3) Acople el caño de extensión al extremo de la manguera.
- 4) Elija y conecte el accesorio adecuado para la tarea a realizar.
- 5) Conecte el equipo a la red eléctrica.
- 6) Encienda la aspiradora girando la "llave de encendido".

## **OPERACIÓN DE SOPLADO**

**PRECAUCION: Aproveche el primer flujo de aire para limpiar cualquier residuo remanente en el interior de la manguera de soplado de manera de asegurarse que el aire sea limpio y seco.**

- Con la maquina apagada desconecte las mangueras que unen los turbos y la tapa del tanque.
- Retire uno de los silenciador y coloque en su lugar la manguera de aspiración, con el accesorio rinconero y/o soplador para aumentar la presión .
- Encienda la aspiradora desde la llave de encendido.
- Terminada la tarea de soplado, vuelva la maquina a su condición original.

## **RECOMENDACIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**ATENCIÓN: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, VERIFIQUE QUE LA ASPIRADORA ESTE DESCONECTADA. LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA DEBERAN SER REALIZADAS POR PERSONAS AUTORIZADAS E INSTRUÍDAS PARA TAL FIN.**

*Para evitar serios daños a su equipo y garantizar un óptimo rendimiento del mismo, le recomendamos lo siguiente:*

- Mantenga siempre limpio el CARTUCHO FILTRANTE "MICRONICO" y verifique periódicamente que no presente deterioros y/o roturas .
- Límpielo con aire a presión de adentro hacia fuera, o aspire suavemente su exterior
- Limpie y mantenga en perfectas condiciones los burletes de unión entre el tanque recolector y el cilindro superior para evitar pérdidas de caudal en la aspiración.
- Limpie la aspiradora y sus accesorios diariamente

## **LIMPIEZA Y RECAMBIO DE FILTRO**

**ES OBLIGATORIO CUANDO REALICE ESTAS OPERACIONES UTILIZAR GANTES DESCATABLES Y MASCARILLA DE PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO**

La aspiradora porta en el interior del cilindro suplementario un CARTUCHO FILTRANTE MICRONICO de material sintético, apto para retener productos de hasta 1micron.

### **LIMPIEZA :**

Es recomendable realizar periódicamente la limpieza del filtro, para ello:

- a. Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- b. Desconecte las mangueras que unen la tapa con los turbos
- c. Desajuste los cierres del tanque que sostienen la tapa
- d. Retire la tapa conteniendo el filtro y proceda a realizar la limpieza.

La limpieza puede realizarla, mediante:

- Cepillado y/o aspirado exterior del filtro: deslizando el cepillo y/o accesorio utilizado suavemente por la parte exterior del filtro, verificando que no se produzcan roturas
  - Soplado del filtro: introduzca la boquilla de soplado por el codo doble que une la tapa del tanque con el turbo, y accione el aire a presión, desde el interior del filtro, de esta forma la limpieza será totalmente eficaz, desaturándolo desde adentro hacia fuera.
- e. Realizada la limpieza vuelva la maquina a condiciones normales de uso

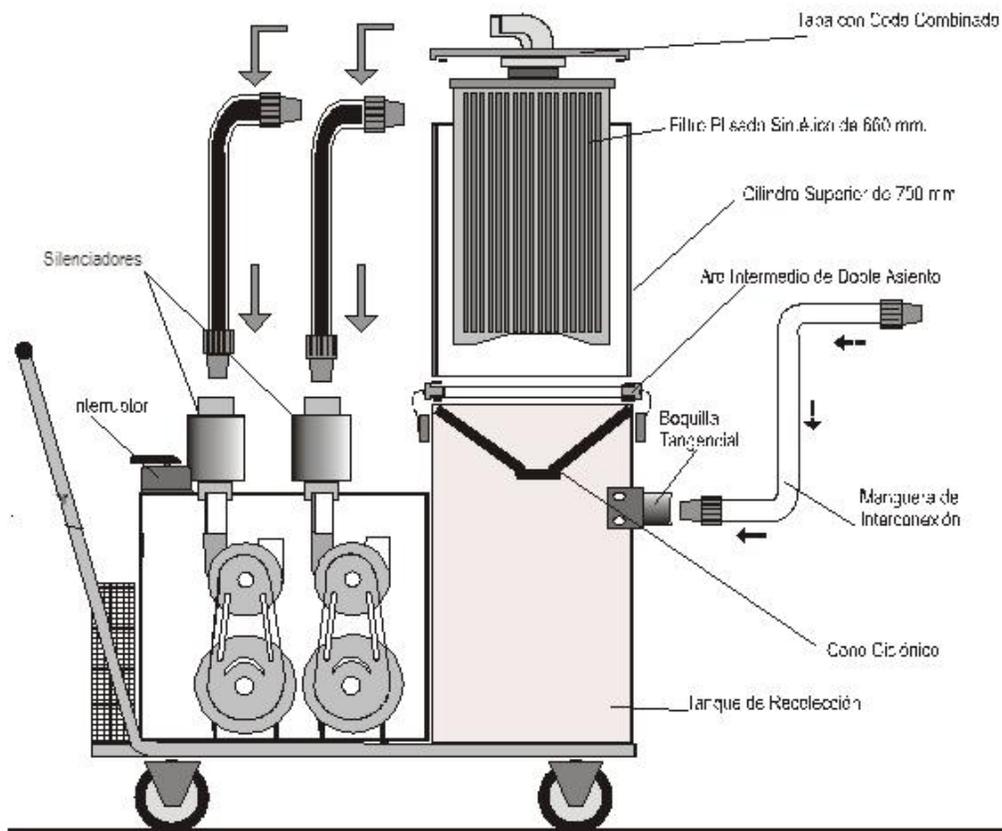
**RECAMBIO:**

El filtro esta sujeto a la tapa, mediante tensores que lo soportan, para retirarlo realice la siguiente operación:

- 1- Desconecte las mangueras que unen la tapa con los turbos
- 2- Desajuste los cierres del tanque que sostienen la tapa
- 3- Retire la tapa conteniendo el filtro
- 4- Afloje los tensores, hasta retirarlos
- 5- Retire el filtro y limpie la tapa
- 6- Posicione el nuevo filtro, verificando que el burlete del cartucho asiente en forma pareja alrededor de la tapa
- 7- Coloque nuevamente los tensores y ajústelos, asegurando firmemente el nuevo cartucho
- 8- Posicione la tapa nuevamente y ajústela con los cierres
- 9- Conecte nuevamente las mangueras de unión entre la tapa y los turbos

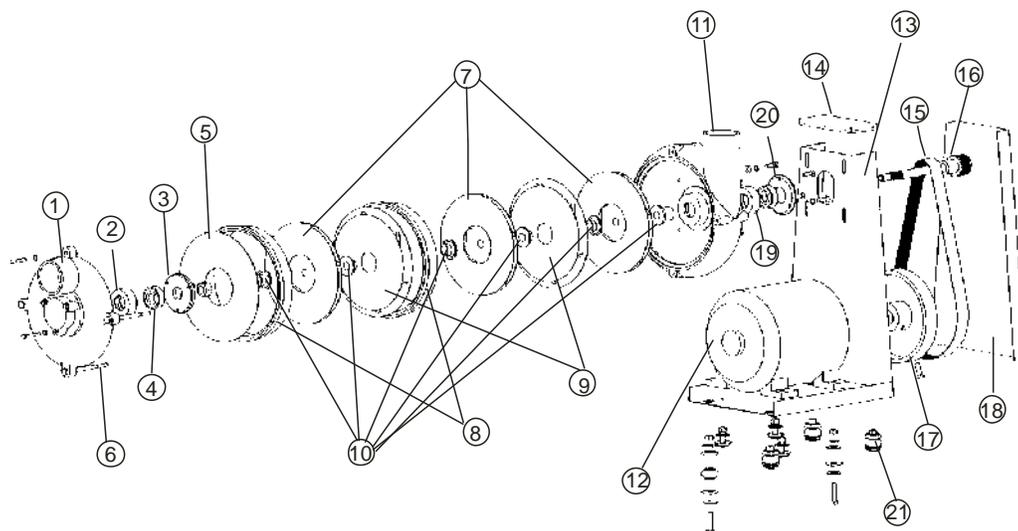
**ESTAS RECOMENDACIONES LE AYUDARÁN A EXTENDER LA  
VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO ASPIRADOR.  
IGUALMENTE, ANTE CUALQUIER INQUIETUD RECURRA A SU PROVEEDOR  
HABITUAL, QUIEN ESTARA A SU DISPOSICION PARA BRINDARLE EL  
ASESORAMIENTO QUE CONSIDERE NECESARIO**

## Mod. Turbo Microvac 8000



Equipo de Aspiración de 6HP de Potencia  
y 8 m<sup>3</sup> de Caudal de Aire

**Máquina compuesta por dos conjuntos turbo-motor, cada uno compuesto por:**



**DETALLE DE PIEZAS DEL TURBO MOTOR**

- |                                |                                      |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Tapa trasera de turbo        | 12 Motor trifásico 3 HP              |
| 2 Buje de rodamiento 6301      | 13 Brida soporte de turbo motor      |
| 3 Tapa de rodamiento 6301      | 14 Tapa superior de brida            |
| 4 Rodamiento 6301              | 15 Correa plana de 30 x 795mm        |
| 5 Disco final                  | 16 Eje de Turbo                      |
| 6 Tensor de turbo              | 17 Polea de motor                    |
| 7 Turbinas Giratorias          | 18 Tapa frontal de brida             |
| 8 Anillos distanciados         | 19 Buje y rodamiento 6203            |
| 9 Turbinas fijas               | 20 Tapa delantera de rodamiento 6203 |
| 10 Juego de bujes distanciados | 21 Juego de amortiguador             |
| 11 Carcaza delantera de turbo  |                                      |



## 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 ú otro documento;

A continuación detallamos los términos de la garantía:

1- La garantía abarca la solución de todos los defectos ocurridos, en el lapso estipulado, cuando se verifique la falla de material ó de fabricación.

**2- No están incluidas en la garantía:**

Piezas específicas como manguera, filtros en general, tubo de extensión, accesorios y cable de alimentación,

**EL SISTEMA ELÉCTRICO, INCLUYENDO EL MOTOR TRIFÁSICO, DADO QUE EL EQUIPO NO CUENTA DE FABRICA CON LLAVE GUARDA MOTOR.**

*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, faltas de fase, 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.:

Número de Serie #