



ASPIRADORA PROFESIONAL MARCA TURBION MODELO CLEAN AIR

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 Web: www.turbion.com.ar



Estimado Cliente:

El equipo **CLEAN AIR CON FILTRO HEPA**, que Ud. ha adquirido es una versión de la amplia línea de aspiradoras profesionales, que combina toda la potencia de sus dos motores, con un sistema de filtros que le asegura la retención de todo tipo de partículas nocivas para la salud

El filtro HEPA, de alta eficiencia que porta en la descarga del aire le asegura un ambiente totalmente libre de contaminación, respetando y asegurando la calidad del medio ambiente

Es un equipo desarrollado para realizar tareas puntuales de limpieza y aspiración en forma eficaz, resultando un equipo ideal para ser empleado en recintos de reducido tamaño donde se demande una dependencia aséptica durante las 24hs del día.

Con la finalidad de facilitar la tarea del operador aprovechando al máximo las prestaciones de este producto y garantizarle por mucho tiempo el funcionamiento del equipo, le brindamos las siguientes informaciones.

DATOS TECNICOS

Caudal de Aire	2.5 m3/min.
Succión	2300 mm/col.agua
Pérdida de Carga c/filtro limpio	25 mm/col.agua
Nivel de Ruido	69 db (A)
Capacidad de Recolección	20 L.
Construcción del Tanque	Ac. Inox.AISI 430
Potencia del Motor	2 X 1.6 HP.
Alimentación	220 volt
Cable	10 m
Altura	1200 mm
Diámetro del tanque	380 mm
Peso Neto	25 kgs
<u>EQUIPAMIENTO:</u>	
Manguera:	3 Mtrs. X 32 mm de diam.
Caño rígido de prolongación	1
Accesorio Múltiple para pisos y alfombras	1
Accesorio Tapicero	1
Accesorio para Rincones	1

SISTEMA DE FILTRADO

Esta compuesto por cuatro filtros:

7112311101.....1 Filtro H.E.P.A Industria Argentina, eficiencia 99,97% en 0.3µ, certificado por el fabricante en origen.

Opcional: su instalación puede ser certificada por organismo autorizado.

7214400077..... 1 Prefiltro alto impacto, para protección del filtro HEPA.

7214400076.....1 Bolsa filtro de fibra, norma ASHRAE 52/76 con eficiencia del 95%.

8C21900257.....1 Bolsa de papel recolectora descartable, cuya función principal además de retener el material, es proteger al operador del contacto con los residuos.

INSTRUCCIONES GENERALES DE INSTALACION Y USO

❖ **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 1.5mm² 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.*

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

Su aspiradora CLEAN AIR, con filtro absoluto ha sido especialmente diseñada para ser utilizada en la **aspiración de residuos sólidos**, en todos aquellos lugares, que por sus altos estándares de higiene requieren que ninguna partícula de los residuos recolectados retornen al medio ambiente, asegurando de esta manera un recinto libre de contaminación, preservando así la salud del operador.

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.)**

Para utilizar su CLEAN AIR:

- ❖ Conecte la manguera a la boquilla del tanque.
- ❖ Acople la extensión recta al extremo de la manguera.
- ❖ Elija y conecte el accesorio adecuado para la tarea a realizar.
- ❖ Conecte el equipo a la red eléctrica.
- ❖ Encienda la máquina.

Su aspiradora posee 2 (DOS) motores

⇒ Si tiene que limpiar grandes espacios, es aconsejable alternar el encendido de los motores, lo que le posibilitará mantener el equipo por mayor tiempo en funcionamiento

⇒ Si desea máxima aspiración, ocasionalmente trabaje con ambos motores en forma conjunta, para ello encienda cada uno de los motores, accionando el interruptor correspondiente.

ATENCIÓN:

Estos motores NO son apropiados para uso continuo, por lo que le aconsejamos alternar el uso de los mismos.

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.

Limpieza y recambio de filtros

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

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;
- Retire el cabezal conteniendo canasto y la bolsa filtro micronica
- 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 horizontal 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
- Coloque nuevamente la bolsa filtro dentro del tanque, y posicione el cabezal ajustándolo con los cierres.

BOLSA FILTRO MICRONICA:

La función principal de esta bolsa es filtrar las partículas micrónicas que pudieran traspasar la bolsa de papel, causado ya sea por el diminuto tamaño del residuo aspirado o por roturas ocasionales de la misma, preservando y prolongando así la vida útil, de los filtros de alta eficiencia ubicados en el interior del cabezal.

Diariamente realice un mantenimiento preventivo, para ello le sugerimos que:

- Verifique que esta bolsa filtro se encuentre siempre limpia, y que no presente deterioros.
- **NO MOJE, NI LAVE ESTA BOLSA.** Límpiela con aire a presión desde la parte interior hacia fuera, o bien aspírela, de ser necesario realice el recambio de la misma.
- Cuando recambie o realice limpieza de la bolsa, al colocarla en el interior del taque verifique que el burlete quede correctamente insertado en el borde del mismo, evitando el ingreso de suciedad al cabezal.
- Limpie el burlete de goma de la bolsa filtro, manteniéndolo en perfectas condiciones.

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, burlete de bolsa y tanque) queden herméticamente selladas, de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración

Para realizar la limpieza o recambio de la bolsa, debe seguir los siguientes pasos:

- *Suelte los cierres laterales*
- *Retire el cabezal conteniendo el canasto interior de la bolsa*
- *Realizado el mantenimiento preventivo, reponga la máquina a las condiciones originales*

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!!!!

PREFILTRO Y FILTRO HEPA

Para realizar la verificación y o recambio de los mismo, recurra a nuestro servicio técnico

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.;

Posibles Fallas y sus Causas

DEFECTO	CAUSA	SOLUCIÓN
● Los motores no funcionan	○ Aparato desenchufado ○ Saltó el fusible de su red eléctrica ○ Los interruptores no están encendidos	○ Enchufar la máquina ○ Reconectar ó cambiar los fusibles ○ Encender el o los interruptor/es del aparato
● Reducción de la capacidad de aspiración	○ La bolsa filtro esta saturada ○ La manguera se encuentra dañada u obstruida ○ El cabezal esta mal colocado	○ Limpiar o reemplazar la bolsa filtro ○ Limpiar ó cambiar la manguera ○ Posicionar el cabezal y ajustar los cierres

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.