



# ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 3000



## INSTRUCCIONES DE USO Y MANTENIMIENTO



Bolivia 2735 - (1678) Caseros - Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4750-0203

e-mail: [info@turbion.com.ar](mailto:info@turbion.com.ar)  
web: [www.turbion.com.ar](http://www.turbion.com.ar)



Estimado Cliente:

La aspiradora **TURBO 3000**, que Ud. ha adquirido es la versión básica de la amplia línea **TURBO**, esta maquina ha sido diseñada combinando características indispensables para una herramienta de trabajo. Es un equipo robusto, potente, fácil de operar, libre de mantenimiento y totalmente confiable para responder satisfactoriamente a las rigurosas tareas de limpieza que exige actualmente el mercado industrial.

Estas propiedades, adicionadas al sistema de filtro apropiado, le ayudarán a realizar la más variadas tareas de limpieza de manera eficaz, pudiendo trabajar en forma continua y respetando la calidad del medio ambiente.

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

<b>DATOS TECNICOS</b>	
Caudal de aire	3.4 m <sup>3</sup> /min
Succión	2150 mm/col.agua
Capacidad de recolección	75 Litros
Tanque de recolección	Polietileno
Estructura del Gabinete	PVC ALTO IMPACTO
Ruedas delanteras <sup>1</sup>	1fija1giratoria
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	2 HP
Alimentación	220 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (L xAxH)	950 x 590 x 1150
Peso Bruto	91 Kgs.

**Provista con los siguientes accesorios:**

Manguera espiralada de PVC diam. 38mm x 5 mts. de longitud

Caño de prolongación

Accesorio para pisos con cerda

Accesorio plano

Accesorio para rincones

**Sistema de filtrado**

Bolsa filtrante de fibra y filtro de seguridad, ambos alojados en el tanque reservorio.

## **ADVERTENCIAS GENERALES DE USO E INSTALACIÓN**

❖ **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 tal fin, 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 con 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 del aparato, requiera que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro del 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 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 desenchufarlo del toma corriente.
- 7) Si utiliza prolongador, 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 haya desconectado de la red 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.

### **MUY IMPORTANTE:**

**LAS ASPIRADORAS MONOFASICAS TIENEN UN CONSUMO NOMINAL DE 10.3 Amp EN LA MARCHA, Y LLEGA HASTA LOS 60 Amp. EN EL MOMENTO DEL ARRANQUE POR LO TANTO ES PRIORITARIO VERIFICAR QUE EL TOMA CORRIENTE SEA DE 20 Amp. Y, CADA CONDUCTOR DE LA INSTALACION DEBE SER DE UNA SUCCION NO MENOR A 4mm. ATENDER ESTOS PUNTOS ES MUY IMPORTANTE PARA EVITAR SERIOS DAÑOS EN EL MOTOR DE SU EQUIPO, QUE QUEDAN FUERA DE LOS TERMINOS DE LA GARANTIA**

**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.**

## **FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR**

Su aspiradora posee un motor monofásico, ante cualquier desperfecto eléctrico, ya sea cable cortado, problemas en la red o toma eléctrico el equipo detendrá su funcionamiento.

- 1) Gire la “llave interruptora” a la posición de apagado.
- 2) Desconecte el equipo de la red
- 3) Revise la red eléctrica y solucione el desperfecto.
- 4) Conecte nuevamente a la red y encienda la aspiradora girando la “llave interruptora” a la posición de encendido.
- 5) En caso de encontrar la red eléctrica en condiciones normales, y si la falla fuera recurrente, comuníquese con nuestro servicio técnico.

**PRECUACIÓN:**

- La llave interruptora debe estar en la posición de “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 3000 puede realizar tres funciones básicas:

- Aspirar sólidos
- Aspirar líquidos
- Soplar con aire seco y limpio

**ATENCIÓN:**

**Nunca aspire los siguientes materiales:**

- ❖ Residuos líquidos explosivos
- ❖ Cigarrillos o brasas encendidas
- ❖ Polvos o partículas combustibles o explosivas

**Muy importante:**

❖ **NO Aspire Productos Impalpables:**

El filtro standard que porta este equipo aspirador, no es apropiado para retener residuos finos, esto provocará el deterioro del filtro, y por ende la ruptura del conjunto turbo motor.

Para la aspiración de este tipo de residuos la maquina debe contar, no solo con un filtro apropiado, sino también debe ser *provisto con conexión eléctrica para descargar en tierra las corrientes parásitas que se generan en el proceso de aspiración*

\*\*\*\*\*

Nota: En caso de necesitar aspirar productos impalpables, consulte a su proveedor los distintos sistemas de filtros, apropiados para cada tipo de residuo.

\*\*\*\*\*

**A continuación detallaremos las tareas básicas:**

**\*ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

- 1) Verifique que el tanque de recolección tenga colocado en su interior la bolsa filtro y el filtro de seguridad que recubre el canasto
- 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 de alimentación.
- 6) Encienda la aspiradora girando la “llave de encendido” .

**\*ASPIRACION DE LÍQUIDOS**

- Antes de comenzar a aspirar líquidos:
  - 1) Abra el tanque de recolección y retire de su interior la bolsa filtro de paño, guardándola en un lugar seco
  - 2) Verifique que se encuentre sujeto a la tapa del tanque: el canasto conteniendo en su interior el flotante, y a su vez que este cubierto por la bolsa filtro de seguridad.

- 3) Posicione la tapa sobre el tanque y asegúrela con los cierres de tanque.
  - 4) Conecte la manguera a la boquilla del tanque
  - 5) Coloque el accesorio apropiado para la tarea
  - 6) Encienda la aspiradora, desde la llave interruptora.
- Finalizado el trabajo, limpie y seque la máquina, como así también los accesorios utilizados.
  - Vuelva la maquina a las condiciones originales, colocándole nuevamente la bolsa filtro.

#### **\*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, caliente y seco.

- Con la maquina apagada desconecte la manguera de conexión entre el turbo y la tapa del tanque reservorio.
- Retire el silenciador y coloque en su lugar una manguera de aspiración, con el accesorio rinconero para aumentar la presión.
- Encienda la aspiradora desde la llave de encendido.

#### **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 REALIZADOS POR PERSONAS AUTORIZADAS E INSTRUÍDAS PARA TAL FIN.

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

Después de usar la maquina:

- Desmonte el tanque recolector del chasis, retire la tapa y los filtros de su interior, vacíe el tanque y límpielo.
- Limpie cada parte componente de la aspiradora, como por ejemplo:
  - Ruedas
  - Burlete y bolsa filtro, etc.
  - Estructura portante del equipo
  - Cable
  - Manguera y accesorios en general

#### • **LIMPIEZA Y RECAMBIO DE FILTROS**

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

La aspiradora porta en el interior del tanque recolector:

- Bolsa filtro para residuos sólidos
- Bolsa de seguridad para residuos líquidos (cubre el canasto que contiene el flotante)

Es recomendable y necesario realizar diariamente la limpieza de la bolsa filtro, para ello:

- a. Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- b. Desajuste los cierres del tanque que sostienen la tapa
- c. Desconecte la manguera que une la tapa con el turbo

- d. Retire la tapa conteniendo el canasto porta flotante y la bolsa filtro de seguridad.
- e. Retire la bolsa filtro de paño, que se encuentra en el interior del tanque.
- f. Proceda a la limpieza, o recambio de la bolsa, según sea las condiciones que presente la misma.

Para realizar la limpieza:

**Cepille el exterior, o sopletee, desde el interior hacia fuera**

- g. Vacíe y limpie el interior del tanque recolector
- h. Coloque nuevamente la bolsa, insertando correctamente el burlete de la misma alrededor del borde del tanque.
- i. Limpie o cambie la bolsa filtro de seguridad según en las condiciones que se encuentre.
- j. Cierre el tanque, colocando la tapa y asegurándola con los cierres laterales.
- k. Conecte nuevamente la manguera que une la tapa con el turbo

IMPORTANTE:

**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!!!!**

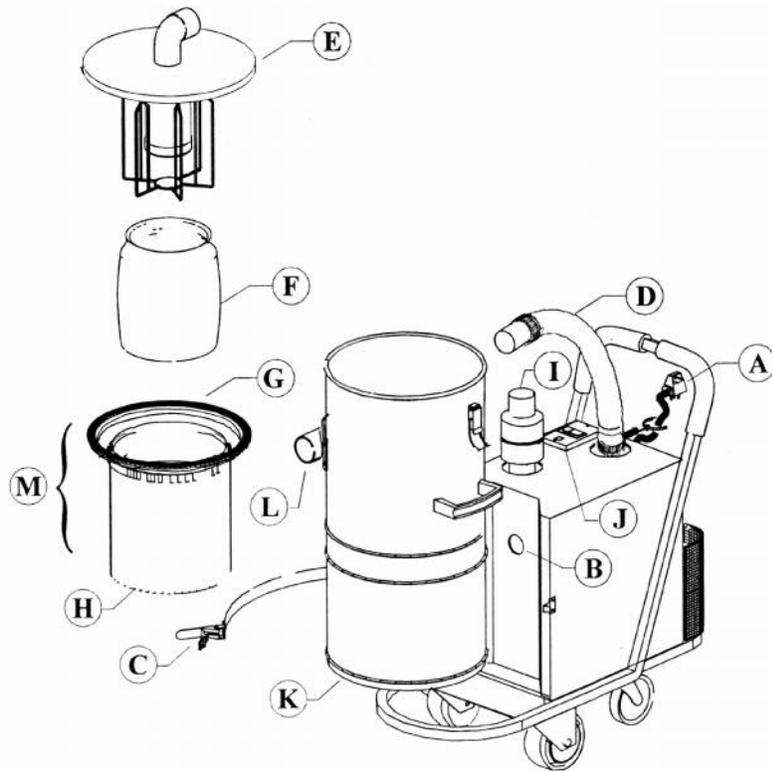
- ***NO moje ni lave la bolsa filtro (pañó),***
- ***Verifique que el burlete de goma de la bolsa filtro se encuentre limpio y en perfectas condiciones.***
- ***El burlete de goma debe quedar correctamente insertado alrededor del borde del tanque, evitará que :***
  - ***el burlete se deteriore,***
  - ***se infiltre material aspirado en el interior del turbo aspirador y por ende se deteriore.***
- ***Al sujetar la tapa del tanque con los cierres, verifique que las tres partes (tapa, burlete de bolsa y tanque) queden herméticamente selladas, de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración***

**ESTAS RECOMENDACIONES LE AYUDARÁN A EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO ASPIRADOR**

\*\*\*\*\*

**CUALQUIER INQUIETUD NO DUDE EN RECURRIR A SU PROVEEDOR HABITUAL PARA QUE LE BRINDE EL ASESORAMIENTO QUE CONSIDERE NECESARIO**

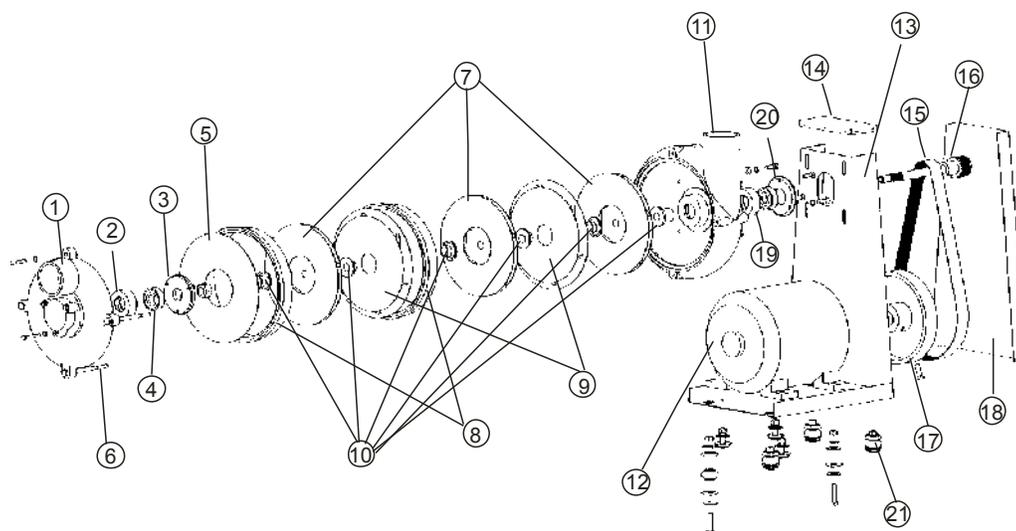
\*\*\*\*\*



### **DETALLE DE PIEZAS**

- A- Cable de 10 mts. de 4x1.5mm<sup>2</sup> con ficha
- B- Capó cobertor de conjunto turbo motor con visor
- C- Seguro de tanque con cierre (fleje)
- D- Manguera diam.50mm con terminales para conexión de turbo y tanque recolector
- E- Tapa de tanque con codo central, canasto porta flotante
- F- Bolsa filtro de seguridad
- G- Burlete de bolsa
- H- Bolsa filtro de paño
- I- Silenciador
- J- Guardamotor
- K- Tanque recolector de 75 lts. con cierre
- L- Boquilla tangencial con deflector
- M- Bolsa filtro completa (compuesta por ítem G / H)

## Máquina portante de un conjunto turbo-motor, compuesto por:



### DETALLE DE PIEZAS DEL TURBO MOTOR

- |                                  |                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Tapa trasera de turbo          | 11 Carcaza delantera de turbo        |
| 2 Buje de rodamiento 6201        | 12 Motor Monofásico 2 HP             |
| 3 Tapa de rodamiento 6201        | 13 Brida soporte de turbo motor      |
| 4 Rodamiento 6201                | 14 Tapa superior de brida            |
| 5 Disco final                    | 15 Correa plana de 30 x 765 mm       |
| 6 Tensor de turbo                | 16 Eje de Turbo                      |
| 7 Turbinas Giratorias            | 17 Polea de motor                    |
| 8 Anillos distanciadores         | 18 Tapa frontal de brida             |
| 9 Turbinas fijas                 | 19 Buje y rodamiento 6203            |
| 10 Juego de bujes distanciadores | 20 Tapa delantera de rodamiento 6203 |