

# MANUAL DE USO

## ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 7000 POWER MICROVAC

PARA PRODUCTOS FINOS E IMPALPABLES  
DIFICILES DE RETENER Y FILTRAR



Fabricado en:



PARA APLICAR EN :  
INDUSTRIAS  
AGRICOLAS/MOLINOS  
QUIMICAS/TEXTILES

MANUAL DE  
OPERACIÓN  
MANTENIMIENTO  
Y LIMPIEZA



# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

Estimado Cliente:

Muchas gracias por confiar en nuestra marca TURBION, de Industria 100% Nacional.

Con la finalidad de facilitar la tarea del operador, aprovechando al máximo las virtudes del equipo adquirido, y garantizar por mucho tiempo el funcionamiento del equipo, le brindamos la siguiente información.

## LEA ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES

DATOS TECNICOS	
Caudal de aire	7 m3/min
Succión	2600 mm/col.agua
Capacidad de recolección	75 Litros
Tanque de recolección	Polietileno de alta densidad
Estructura del Gabinete	Acero Tratado con pintura Epoxi
Ruedas delanteras	1 giratorias
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	4 HP
Alimentación	380 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	950 x 510 x 1100
Peso Bruto	76.3 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 para rincones

**Opcional: Para la aspiración de residuos finos e impalpables, como harinas, féculas, pintura en polvo, etc. la maquina debe contar, no solo con un filtro apropiado, sino además es aconsejable que se encuentre provista con conexión eléctrica para descargar en tierra las corrientes parásitas que se generan en el proceso de aspiración**

Sistema de filtrado

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



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

## 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 máquina, 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, solicite 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, o 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 apagada sólo cuando, una vez detenido su funcionamiento con 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 FUNCIONAMIENTO

### CONEXIÓN ELECTRICA Y SENTIDO DE GIRO

- 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) Encienda el equipo, desde la llave, girando la misma al punto "I".
  - b) Verifique si las turbinas giran en sentido correcto, para ello, encontrará en unos de los laterales del capó un visor donde podrá observar si el eje gira en el sentido que indica la flecha (sentido horario)



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

 11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

3) En caso que giren al revés invierta el sentido de giro, para ello:

- Detenga la aspiradora, volviendo la llave a "0"
- Espere unos segundos
- Gire la llave, esta vez a la posición "II"
- Su maquina estará girando en sentido correcto, lo podrá comprobar a través del visor, o bien por el cambio de sonoridad en el aire de descarga.

## **PRECUACIÓN:**

**El equipo debe estar "apagado" cada vez que vaya a conectar o desconectar la maquina de la red eléctrica.**

**Para encender o apagar la aspiradora, hágalo desde la "llave inversora".**

## **COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA**

La aspiradora TURBO 7000 MICROVAC puede realizar las siguientes funciones:

- Aspirar sólidos
- Soplar con aire seco y limpio

## **ATENCIÓN:**

**Nunca aspire los siguientes materiales:**

- **Residuos líquidos, si el equipo no esta acondicionado para esa tarea (en caso de necesitarlo consulte con el fabricante)**
- **Cigarrillos o brasas encendidas**
- **Polvos o partículas o productos combustibles o explosivos**

## **ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

- 1) Verifique que el equipo tenga colocado correctamente y en óptimas condiciones el filtro cartucho
- 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 inversora/encendido".

## **OPERACIÓN DE SOPLADO**

PRECAUCION: Aproveche el primer flujo de aire para limpiar cualquier residuo que pueda encontrarse en el circuito de la descarga del aire.

Sugerimos para esta tarea, utilizar una manguera exclusiva solo para soplado, de manera de asegurarse que el aire sea limpio y seco.

- 1) Con la maquina apagada desconecte la manguera que une el turbo y la tapa del tanque.
- 2) Retire el silenciador y coloque en su lugar la manguera que vaya a utilizar para la tarea de soplado, con el accesorio rinconero para aumentar la presión .
- 3) Encienda la aspiradora
- 4) Terminada la tarea de soplado, vuelva la maquina a su condición original.



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

 11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

## **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 en su equipo y garantizar un óptimo rendimiento del mismo, le recomendamos:**

- 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
- 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 cada parte componente de la aspiradora, como por ejemplo:
  - 1) Ruedas
  - 2) Burletes: apoyo de filtro, unión tanque y cilindro, etc.
  - 3) Estructura portante del equipo
  - 4) Interior y exterior de tanque y cilindro superior
  - 5) Cable
  - 6) Manguera y accesorios en general

## **LIMPIEZA Y RECAMBIO DEL FILTRO**

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

La aspiradora porta en la parte superior del tanque recolector un cilindro, donde se aloja el CARTUCHO FILTRANTE MICRONICO de material sintético, apto para retener productos de hasta 1micron.

**LIMPIEZA :**

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

- 1- Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- 2- Desconecte la manguera que une la tapa con el turbo
- 3- Libere el seguro (zuncho) que sujeta el tanque al chasis de la maquina.
- 4- Desmonte el tanque del chasis.
- 5- Desajuste los cierres, que sujetan el cilindro que está por encima del tanque recolector, y desmonte el cilindro.
- 6- Desajuste los cierres, que ajustan la tapa al cilindro
- 7- Retire la tapa conteniendo el filtro para proceder a realizar la limpieza.
- 8- Vacíe y limpie, tanto el interior como el exterior del tanque recolector y del cilindro donde se aloja el elemento filtrante

La limpieza del filtro puede realizarla, mediante:

\* Cepillado y/o aspirado exterior del filtro: deslizando el cepillo suavemente por la parte exterior del filtro, verificando que no se produzcan roturas

\* Soplado del filtro: introduzca la boquilla de soplado por el codo de la tapa del tanque, y accione el aire a presión en el interior del filtro, de esta forma la limpieza será totalmente eficaz.

- 9- Realizada la limpieza vuelva la maquina a condiciones normales de uso



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

 11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

## RECAMBIO:

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

- 1- Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- 2- Desconecte la manguera que une la tapa con el turbo
- 3- Libere el seguro (zuncho) que sujeta el tanque al chasis de la maquina.
- 4- Desmante el tanque del chasis.
- 5- Desajuste los cierres, que sujetan el cilindro que está por encima del tanque recolector, y desmante el cilindro.
- 6- Desajuste los cierres, que ajustan la tapa al cilindro
- 7- Retire la tapa conteniendo el filtro
- 8- Afloje los tensores, hasta retirarlos
- 9- Retire el filtro, limpie la tapa y burletes
- 10- Posicione el nuevo filtro, verificando que el burlete del cartucho asiente en forma homogénea alrededor de la tapa
- 11- Coloque nuevamente los tensores y ajústelos, asegurando firmemente el nuevo cartucho
- 12- Posicione la tapa sobre el cilindro y ajústela con los cierres
- 13- Conecte nuevamente la manguera de unión entre la tapa de tanque y el turbo.
- 14- La maquina está en condiciones de seguir trabajando

## **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 el filtro
- Verifique que el burlete de goma del mismo, se encuentre limpio y en perfectas condiciones.
- El burlete de goma debe quedar correctamente ubicado en la superficie de apoyo para evitar que se filtre material aspirado en el interior del turbo aspirador y por ende se deteriore.
- Al sujetar la tapa del tanque con los cierres, verifique que se encuentre herméticamente cerrado de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración

**Estas recomendaciones le ayudarán a extender la vida útil de su equipo aspirador**

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



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

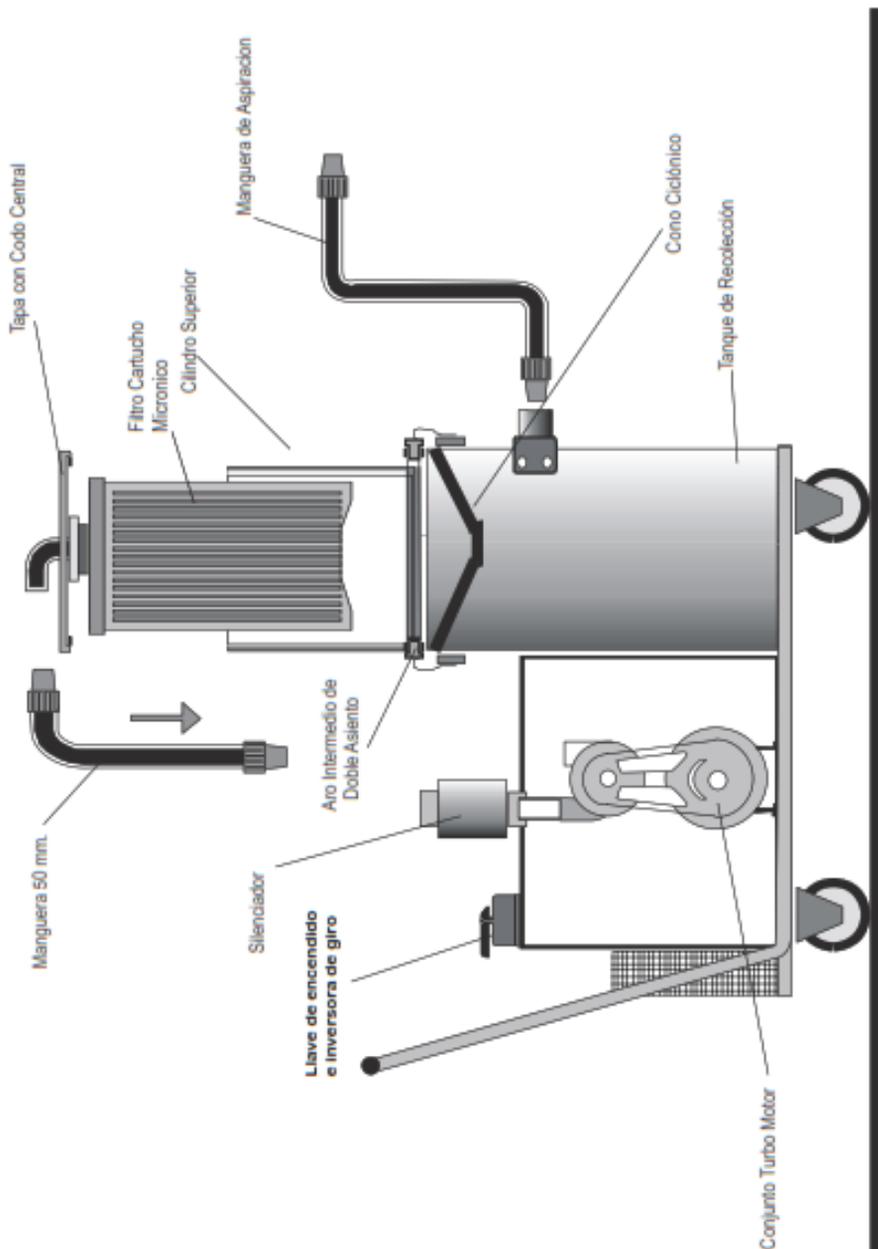
 11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

## Aspiradora Industrial 7000 POWER MICROVAC



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

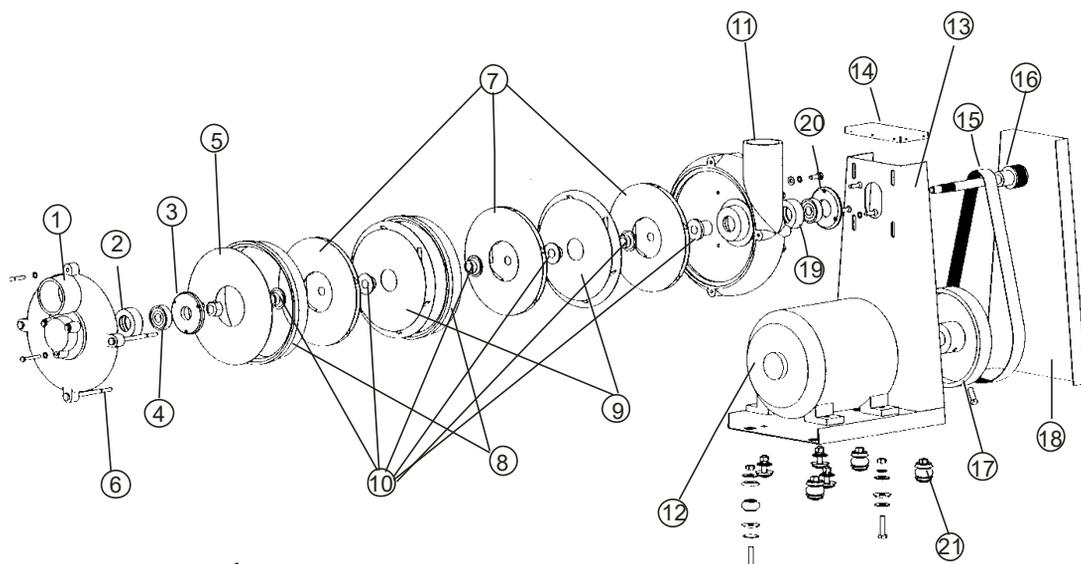
11 4043-4325

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

# Aspiradora Industrial TURBO 7000 MICROVAC

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

## Detalle del conjunto Turbo-motor:



### • PIEZAS DEL TURBO MOTOR

- 1 Tapa trasera de turbo
- 2 Buje de rodamiento 6201
- 3 Tapa de rodamiento 6201
- 4 Rodamiento 6201
- 5 Disco final
- 6 Tensor de turbo
- 7 Turbinas Giratorias
- 8 Anillos distanciadores
- 9 Turbinas fijas
- 10 Juego de bujes distanciadores
- 11 Carcaza delantera de turbo
- 12 Motor trifásico 4 HP
- 13 Brida soporte de turbo motor
- 14 Tapa superior de brida
- 15 Correa plana de 30 x 820 mm
- 16 Eje de Turbo
- 17 Polea de motor
- 18 Tapa frontal de brida
- 19 Buje y rodamiento 6203
- 20 Tapa delantera de rodamiento 6203
- 21 Juego de amortiguador



GRUPO TURBION

📍 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

☎ 4750-0203

📞 11 4043-4325

✉ [info@turbion.com.ar](mailto:info@turbion.com.ar)

## 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 el lapso estipulado, cuando se verifique la falla de material ó de fabricación.

2- No están incluidas en la garantía:

Piezas específicas como manguera, bolsa filtro y/o filtros, 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, 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 utilización 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;

