

MANUAL DE USO

ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA, POTENTE, PARA USO CONTINUO
FACIL DE OPERAR

OPERACIÓN
SERVICIO
MANTENIMIENTO

Fabricado en:



Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

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 sus virtudes 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	2 giratorias
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	4 HP
Alimentación	380 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	760 x 460 x 1150
Peso Bruto	73 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

Sistema de filtrado

- Bolsa filtrante de fibra con tratamiento antihumedad.
- Filtro de seguridad que recubre el canasto contenedor del flotante, los cuales serán imprescindibles al momento de aspirar líquido

Este conjunto se encuentra alojado en el cilindro ubicado en la parte superior del tanque recolector, separados entre sí por un cono deflector

Este sistema hace que el material abrasivo/cortante, el cual entra a gran velocidad, no impacte contra la bolsa filtrante, evitando su deterioro y/o saturación prematura.



Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

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 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 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 mm² 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 inversora, girando la misma al punto "I".
 - b) Verifique si las turbinas giran en sentido correcto, para ello, observe en unos de los laterales del capó encontrará el visor donde podrá ver 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

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

2) 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.

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

La aspiradora TURBO 7000 Glass 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 explosivos

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.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

A continuación detallaremos las tareas básicas:

***ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

- 1) Verifique que el cilindro superior, tenga colocado en su interior la bolsa filtro y el filtro de seguridad que recubre el flotante del interior del canasto. Para ello, desajuste los cierres del tanque, retire la tapa
- 2) Un vez chequeado, coloque y ajuste correctamente la tapa.
- 3) Conecte la manguera a la boquilla del tanque.
- 4) Acople el caño de extensión al extremo de la manguera.
- 5) Elija y conecte el accesorio adecuado para la tarea a realizar.
- 6) Conecte el equipo a la red de alimentación, la maquina ya se encuentra en condiciones de uso.
- 7) Encienda la aspiradora girando la llave a posición I.

***ASPIRACION DE LÍQUIDOS**

Antes de comenzar a aspirar líquidos:

- 1) Desajuste los cierres del tanque que sujetan al cilindro superior y retírelo (no es necesario utilizarlo para esta tarea). Guárdelo con la bolsa filtro de paño, evitando que se humedezcan
 - 2) Coloque la tapa directamente sobre el tanque recolector, verificando que se encuentre sujeto a la tapa: el canasto conteniendo el flotante, y a su vez que esté cubierto por la bolsa filtro de seguridad.
 - 3) Asegure la tapa al tanque, ajustándola con los cierres.
 - 4) Conecte la manguera a la boquilla del tanque
 - 5) Coloque el accesorio apropiado para la tarea
 - 6) Enciéndala.
- Finalizado el trabajo, limpie y seque la máquina, como así también los accesorios utilizados.
 - Vuelva la maquina a las condiciones originales, colocando nuevamente el cilindro superior conteniendo 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, o bien utilice una manguera específicamente para esa tarea.
De esta manera se asegurará que el aire sea limpio y seco**

- Con la maquina apagada desconecte la manguera de conexión entre el turbo y la tapa del tanque reservorio.
- Coloque una manguera de aspiración en el silenciador, con el accesorio rinconero para aumentar la presión.
- Encienda la aspiradora.

RECOMENDACIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

ATENCION: 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.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

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

Luego de utilizar la maquina:

- Desmonte el cilindro y el tanque recolector del chasis, retire la tapa y los filtros de su interior, vacíe el tanque y limpie ambas partes .
- También 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 DESCARTABLES Y MASCARILLA DE PROTECCIÓN DEL SISTEMA RESPIRATORIO

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

- Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- Desconecte la manguera que une la tapa con el turbo
- Desajuste los cierres que sujetan al cilindro, y desmóntelo del tanque, para facilitar la limpieza
- Libere los cierres que sujetan la tapa del tanque
- Retire la tapa conteniendo el canasto porta flotante y la bolsa filtro de seguridad.
- Realice la limpieza o el recambio de la bolsa, según sea las condiciones que presente la misma.

Para realizar la limpieza:

- Cepille el exterior de la bolsa o sopletee desde el interior hacia fuera
- Vacíe y limpie el interior del cilindro donde se aloja la bolsa
- Coloque nuevamente la bolsa, insertando correctamente el burlete de la misma alrededor del borde del cilindro
- Desmonte el tanque recolector del chasis, vacíelo y limpie su interior / exterior.
- Una vez limpio, móntelo nuevamente en el chasis y asegúrelo.
- Limpie y coloque el cono ciclónico
- Posicione el cilindro con la bolsa filtro y asegure los cierres que lo sujeta sobre el tanque recolector
- Antes de colocar la tapa, limpie o cambie la bolsa filtro de seguridad según en las condiciones que se encuentre.
- Coloque la tapa y asegúrela con los cierres laterales.
- Conecte nuevamente la manguera que une la tapa con el turbo



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

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

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

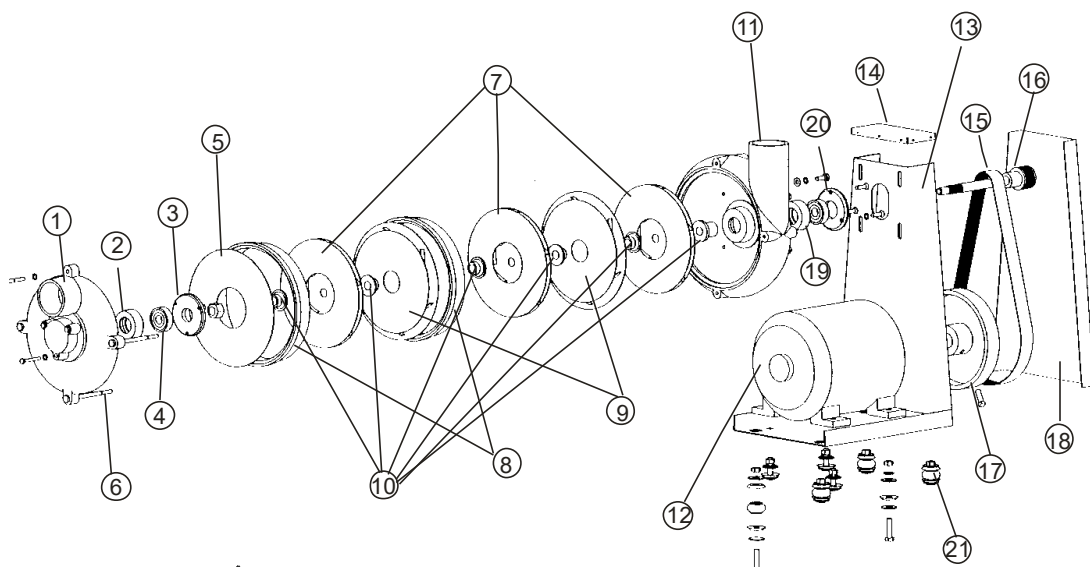
11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

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

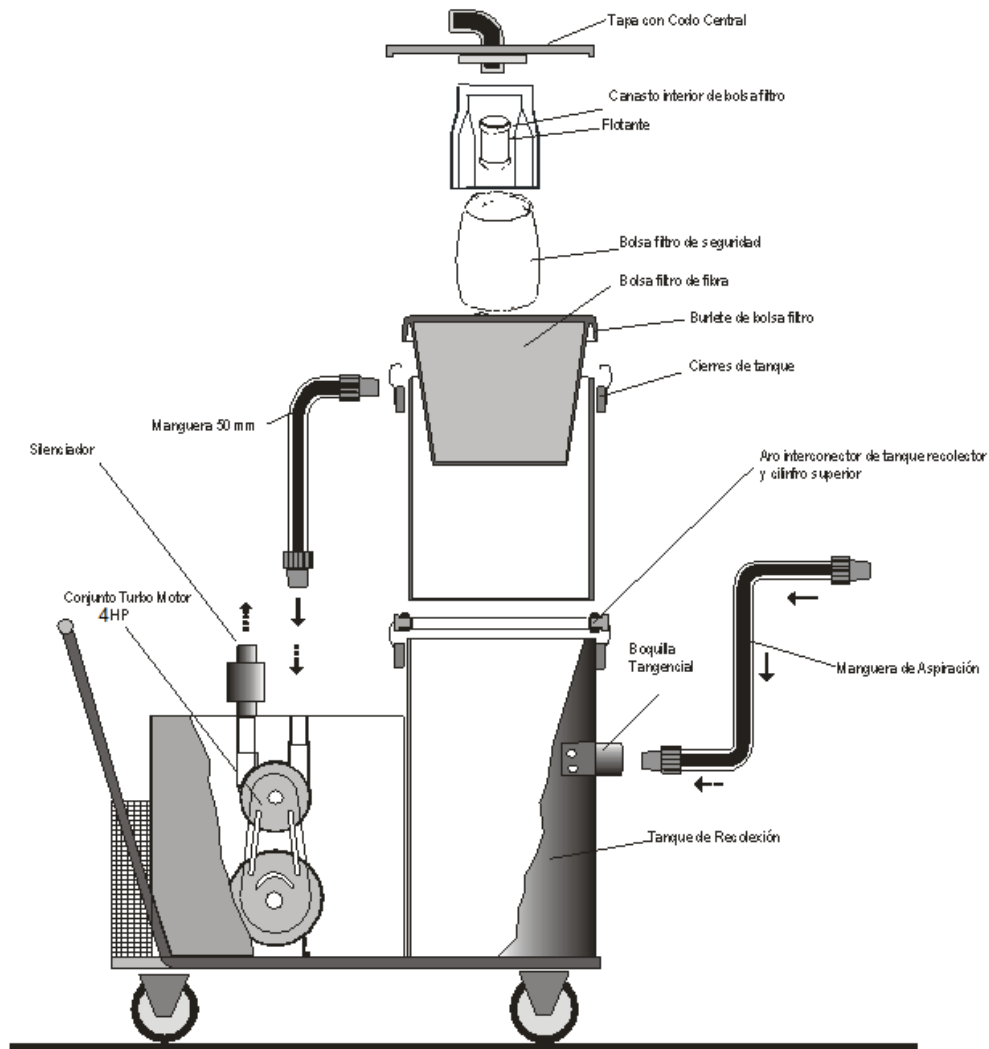
11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

Esquema ilustrativo del modelo TURBO 7000 POWER GLASS



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradoa Industrial TURBO 7000 POWER GLASS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

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 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;



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar