

MANUAL DE USO

ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 7000 LAVAUTOS

ROBUSTA, POTENTE, PARA USO CONTINUO
FACIL DE OPERAR

OPERACIÓN
SERVICIO
MANTENIMIENTO



Fabricado en:



Aspiradora Industrial TURBO 7000 LAVAUTOS

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	55 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)	760 x 460 x 1120
Peso Bruto	67 Kgs.

Provista con los siguientes accesorios:
Manguera espiralada de PVC diam. 38mm x 5 mts. de longitud
Accesorio para rincones

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



GRUPO TURBION
Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires
4750-0203
11 4043-4325
info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000

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”.

- 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.**
- Compruebe que los datos de la placa de identificación que posee la maquina, sean compatibles a con los de la red de distribución eléctrica.
- El cable eléctrico tiene que estar protegido contra aplastamientos accidentales.
- 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.
- 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.

Es recomendable realizar la conexión eléctrica a un tablero el cual posea la protección térmica, adecuada al consumo de la aspiradora (4 A 6.3 AMP)

- El uso de cualquier aparato eléctrico exige el respeto de algunas reglas fundamentales:
- No toque el equipo con las manos o los pies mojados o húmedos.
- No use el aspirador descalzo o con indumentaria inapropiada.
- No tire del cable de alimentación de la aspiradora para desenchufarlo del toma corriente.
- 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
- La aspiradora no debe ser utilizada en presencia de atmósfera corrosiva o potencialmente explosiva.
- La aspiradora se considera desactivada sólo cuando una vez apagada, con la llave de encendido, se la ha desconectado de la instalación de eléctrica.
- 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.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

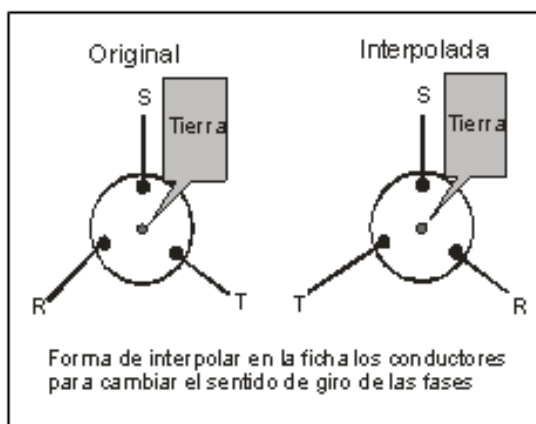
Aspiradora Industrial TURBO 7000 LAVAUTOS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

CONEXIÓN ELECTRICA Y SENTIDO DE GIRO

- 1) Conecte el equipo al toma corriente, Por su seguridad o del operador, verifique que donde va a conectar el equipo tiene conexión a tierra
- 2) Encienda la maquina de la llave de encendido
- 3) Verifique el correcto sentido de giro de las turbinas, para ello, en la tapa lateral de protección de la correa encontrará un orificio, donde podrá observar si el eje gira en el sentido que indica la flecha (sentido horario)
- 4) En caso que giren al revés invierta el sentido de giro, para ello:
 - Detenga la aspiradora desde la llave de encendido,
 - Desconecte la maquina de la red eléctrica
 - Desarme la ficha de conexión e intercambie la posición de los polos.
 - Asegure los cables para evitar falsos contactos y arme nuevamente la ficha de conexión
- 5) Conecte la maquina a la red eléctrica
- 6) Encienda nuevamente la aspiradora, desde la llave de encendido, y comprobará el cambio de sonoridad en el aire de descarga.



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 de encendido”.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

La aspiradora TURBO 7000 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:

El filtro standard que porta este equipo aspirador, no es apropiado para retener residuos finos, esto provocará el deterioro de la bolsa filtro, como así también del conjunto turbo motor.

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

- 1) Antes de comenzar a aspirar líquidos: Abra el tanque de recolección y retire de su interior la bolsa filtro de paño, guardándola en un lugar seco
- 2) Verifique que la tapa tenga colocado el canasto, conteniendo el flotante con el filtro de seguridad que lo recubre.
- 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 de encendido
- 7) Finalizado el trabajo, limpie y seque la máquina, como así también los accesorios utilizados.
- 8) Vuelva la maquina a las condiciones originales, colocando nuevamente la bolsa filtro.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 LAVAUTOS

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

*OPERACIÓN DE SOPLADO

PRECAUCION:

Aproveche el primer flujo de aire para limpiar cualquier residuo remanente en el interior de la manguera de soplado, asegurándose de que el aire sea limpio, caliente y seco.

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

RECOMENDACIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

ATENCION:

- *ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, VERIFIQUE QUE LA ASPIRADORA ESTE DESCONECTADA DE LA RED ELECTRICA .*
- ES OBLIGATORIO CUANDO REALICE EL MANTENIMIENTO DEL EQUIPO, QUE UTILICE LA INDUMENTARIA ADECUADA PARA SU SEGURIDAD, COMO POR EJ.: GUANTES DE GOMA DESCATABLES, PROTECTOR DEL SISTEMA RESPIRATORIO, CALZADO CON SUELA DE GOMA, ANTIPARRAS, ETC

SUGERIMOS QUE LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TECNICA SEAN REALIZADOS POR PERSONAL AUTORIZADO Y CAPACITADO PARA TAL FIN

Para evitar serios daños a su equipo y garantizar el óptimo rendimiento del mismo, recomendamos que de forma periódica, después de utilizar 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 de la tapa del tanque, burlete de la bolsa y bolsa filtro, estructura portante del equipo, cable, manguera y accesorios en general

LIMPIEZA Y RECAMBIO DE FILTROS

La aspiradora porta en el interior del tanque recolector:

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

Para realizar diariamente la limpieza o recambio de los filtros, proceda de la siguiente manera

Traslade la maquina al sector designado para la limpieza

1. Desajuste los cierres del tanque que sostienen la tapa
2. Desconecte la mangueras que une la tapa con el turbo
3. Retire la tapa conteniendo el canasto porta flotante y bolsa filtro de seguridad.
4. Retire la bolsa filtro de paño, que se encuentra en el interior del tanque.
5. Proceda a la limpieza, o recambio de la bolsa, según sea las condiciones que presente la misma.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

6. Para realizar la limpieza, **cepille el exterior de la bolsa, o sopletee desde interior hacia afuera**
 7. Vacíe y limpie el interior del tanque recolector
 8. Coloque nuevamente la bolsa, insertando correctamente el burlete de la bolsa alrededor del borde del tanque.
 9. Limpie o cambie la bolsa filtro de seguridad según las condiciones en que se encuentre.
 10. Cierre el tanque, colocando la tapa y asegurándola con los cierres laterales.
 11. Conecte nuevamente la manguera que une la tapa con el turbo .
- Su maquina esta lista para volver a prestar servicio

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 y filtre material aspirado en el interior del turbo aspirador, deteriorándolo
- 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

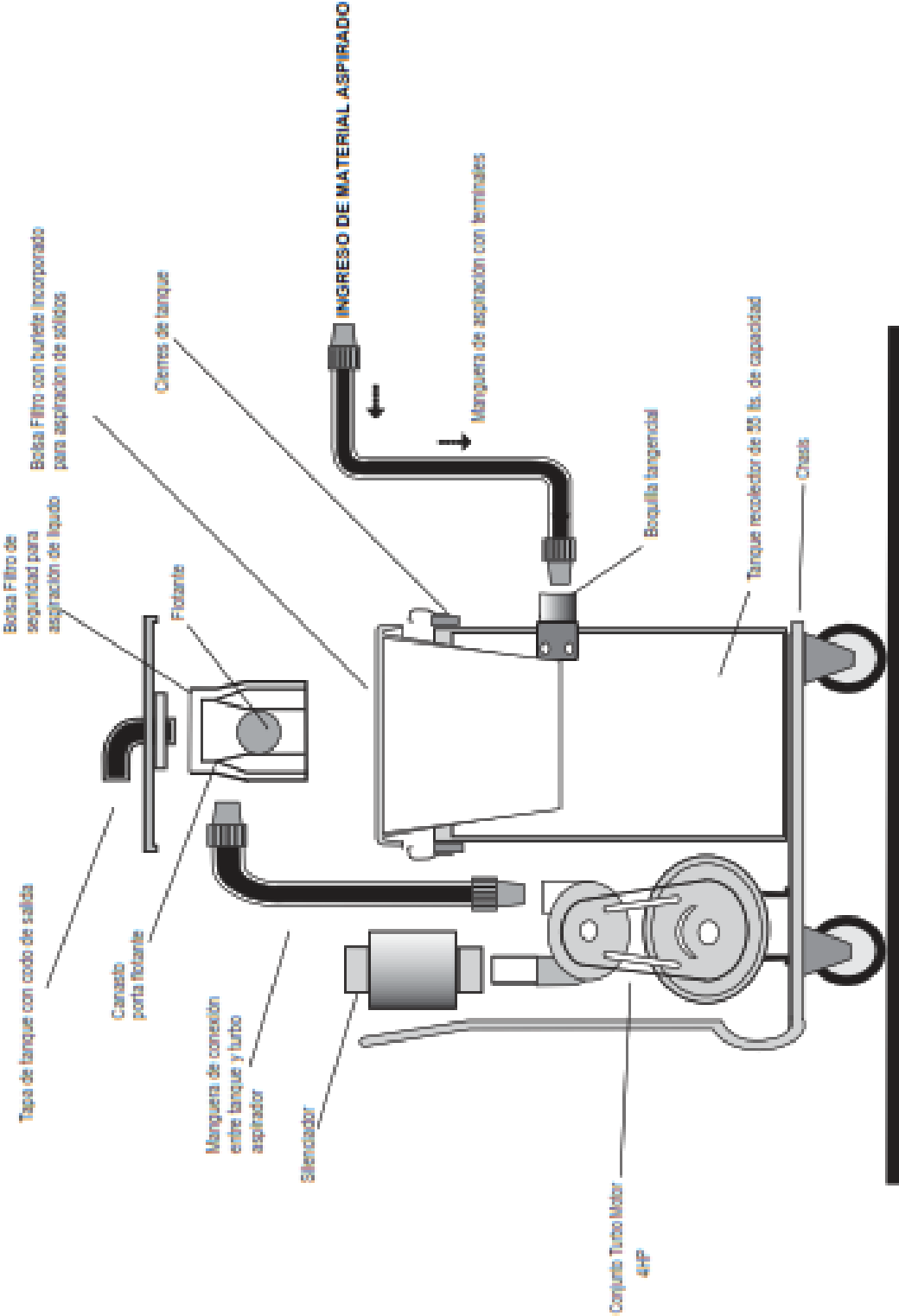
11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

Mod. Turbo 7000 "LAVA AUTOS"



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

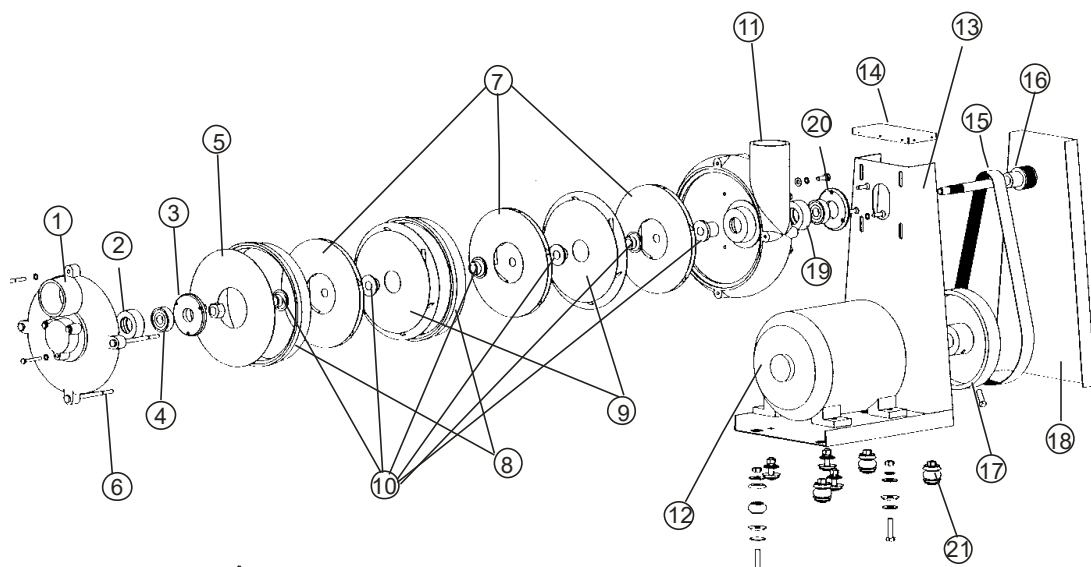
11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial TURBO 7000 LAVAUTOS

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 LAVAUTOS

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