

MANUAL DE USO

ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 7000 POWER MICROVAC CON DUST DEPUTY

PARA PRODUCTOS FINOS E IMPALPABLES
DIFICILES DE RETENER Y FILTRAR

PARA APLICAR EN :
INDUSTRIAS
AGRICOLAS/MOLINOS
QUIMICAS/ALIMENTICIAS

MANUAL DE
OPERACIÓN
MANTENIMIENTO
Y LIMPIEZA



Fabricado en:



Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

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 m ³ /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

- Tanque interceptor de 75 lts., con DUST DEPUTY, este es un ciclón separador que, no solo aumenta la capacidad de recolección de material, sino que también actúa como filtro, separando y reteniendo el 95% del material aspirado, disminuyendo la saturación del filtro principal. Este ciclón permitirá que la aspiradora trabaje a plena potencia durante más tiempo.

- Cartucho Filtrante Micrónico, de material sintético aluminizado, el cual se encuentra en el interior del cilindro que está ubicado en la parte superior del tanque recolector y ambos a su vez separados por el cono ciclónico, haciendo que el filtro se encuentre casi aislado del material aspirado



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

 11 4043-4325

 info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

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 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.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

PROTECCION DEL MOTOR

El equipo porta un dispositivo de protección para el motor. Ante eventuales deficiencias en la instalación o en el suministro de energía, como ser: asimetría de fases, alta o baja tensión, orden de secuencia y/o falta de fase, este instrumento alertará y detendrá el funcionamiento del motor, evitando mayores consecuencias

Este dispositivo cuenta con:

- SUPERVISOR DE SECUENCIA, el cual controla y monitorea la secuencia de eventos que se producen en el encendido, asegurándose que se realicen en el orden adecuado y eficientemente, detectando cualquier error o anomalía en el momento
- CONTACTOR DE POTENCIA, es un sistema electromecánico que permite un control preciso de la alimentación eléctrica, ya sea por sobrecarga o falta de alimentación, reduciendo los riesgos tanto para el equipo, como para el operario
- RELEVO TERMICO, mediante un mecanismo de sensor, detecta y compara la temperatura que alcanza el motor y en caso de superar el límite, lo desconecta de la alimentación para evitar sobrecalentamiento

CONEXIÓN ELECTRICA Y ENCENDIDO DEL EQUIPO

- 1) Conecte el equipo al toma corriente, respetando la conexión a tierra del mismo, por razones de SEGURIDAD.
- 2) La maquina tiene una llave inversora de giro, que permite encender y apagar el equipo. Este cuenta con 3 posiciones 0 / I / II.
- 3) La maquina apagada tiene que estar en la posición "0"
- 4) Para encender girar a la posición "I"

Todo motor trifásico tiene un sentido de giro, el cual depende de la polaridad de la ficha, Si el sentido de giro no es el correcto, sentido horario, como indica la flecha que se encuentra pegada en el eje del turbo, el equipo no va a encender, ya que el dispositivo de protección esta actuando para evitar fallas o deterioros en el motor.

En ese caso:

- 5) Vuelva la llave de encendido a la posición "0", espere unos segundos y gírela a la posición "II"
- 6) La maquina se pondrá en funcionamiento

**SI EL PROBLEMA DE ENCENDIDO PERSISTIERA POR FAVOR RECURRA
A NUESTRO SERVICIO TECNICO**

PRECUACIÓN:

El equipo debe estar en posición "0" 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".



GRUPO TURBION

 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

 4750-0203

 11 4043-4325

 info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

La aspiradora TURBO 7000 MICROVAC con ciclón, 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 conectadas correctamente la manguera que une el ciclón separador con el tanque recolector.
- 2) Verifique que la manguera que une la tapa del cilindro superior, se encuentre conectada correctamente en el orificio del turbo, es el orificio por donde se genera la aspiración (ver esquema ilustrativo)
- 3) Verifique que el filtro cartucho aluminizado, que se aloja en el cilindro superior, se encuentre en óptimas condiciones y bien ajustado a la tapa.

IMPORTANTE:

ESTOS PASOS SON IMPRESCINDIBLE PARA EVITAR INFILTRACION DE MATERIAL AL INTERIOR DEL FILTRO Y POR ENDE AL TURBO ASPIRADOR, PERJUDICANDO SU FUNCIONAMIENTO.

Luego de realizar estos pasos:

- 4) Conecte la manguera de aspiración al orificio lateral del ciclón (**fig A**)
- 5) Acople el caño de extensión al extremo de la manguera.
- 6) Elija y conecte el accesorio adecuado para la tarea a realizar.
- 7) Conecte el equipo a la red eléctrica y encienda la aspiradora siguiendo los pasos detallados en la sección **CONEXIÓN ELECTRICA Y ENCENDIDO DEL EQUIPO**

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 con la tapa del cilindro superior (**fig. B**)
- 2) Retire el silenciador y coloque en su lugar (**fig. C**) 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.

EN CASO DE NECESITAR ASPIRAR LIQUIDO, COMUNIQUESE CON NUESTROS SERVICIO POST-VENTA PARA QUE LE INDIQUEN LAS MODIFICACIONES Y PASOS A SEGUIR CON EL EQUIPO



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

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 ENCUENTRE DESCONECTADA DE LA RED ELECTRICA .

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:

- Vacíe y limpie periódicamente el tanque y el ciclón
- Mantenga siempre limpio el CARTUCHO FILTRANTE MICRONICO y verifique periódicamente que no presente deterioros y/o roturas.
- Mantenga en perfectas condiciones los burletes de unión entre el tanque recolector y el cilindro, tapas de tanques 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 los tanque y cilindro superior
 - 5) Cable
 - 6) Manguera y accesorios en general

LIMPIEZA Y RECAMBIO DEL FILTRO

ES OBLIGATORIO CUANDO REALICE ESTAS TAREAS, UTILIZAR GUANTES DESCATABLES Y MASCARILLA DE PROTECCIÓN PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO

Es recomendable periódicamente realizar la limpieza, para ello:

1. Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
2. Desconecte las mangueras que une el tanque ciclónico con el 2do tanque recolector (**fig. D**), como así también la manguera que une la tapa del cilindro superior con el turbo (**fig. B**)
3. Libere el fleje que sujeta el tanque ciclónico al chasis de la maquina y desmóntelo
4. Afloje los cierres de tanque que sujetan la tapa conteniendo el ciclón
5. Vacíe el tanque y limpie su interior
6. Limpie, o si prefiere lave el interior del ciclón, y luego sopletéelo para asegurar que no queden restos de agua en su interior.
7. Luego, libere el fleje que sujeta el segundo tanque recolector, desmóntelo del chasis
8. Desajuste los cierres, que sujetan el cilindro que está por encima del tanque recolector, y desmonte el cilindro.
9. Libere los cierres, que sujetan la tapa al cilindro
10. Retire la tapa conteniendo el filtro para proceder a realizar la limpieza o recambio
11. Vacíe y limpie, tanto el interior como el exterior del tanque recolector y del cilindro donde se aloja el elemento filtrante



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

LIMPIEZA DEL FILTRO CARTUCHO:

La limpieza del filtro puede realizarla, mediante:

- Cepillado y/o aspirado exterior del filtro:
deslizando un cepillo suave 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 logrará una limpieza totalmente eficaz.

RECAMBIO DEL FILTRO:

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

- 1) Afloje los tensores, hasta retirarlos
- 2) Retire el filtro, limpie la tapa y burletes
- 3) Posicione el nuevo filtro, verificando que el burlete del cartucho asiente en forma homogénea alrededor de la tapa
- 4) Coloque nuevamente los tensores y ajústelos, asegurando firmemente el nuevo cartucho

Una vez realizada la limpieza de los tanques y la limpieza o recambio del filtro, proceda al rearmado del equipo, para ello:

- 1) Posicione la tapa, conteniendo el filtro, sobre el cilindro y ajuste los cierres
- 2) Monte el cilindro, sobre el tanque recolector y ajuste los cierres que lo sujetan
- 3) Monte el tanque completo sobre el chasis y sujételo con el fleje de seguridad
- 4) Posicione el tanque con el ciclón encima del chasis, por delante del tanque recolector y sujételo al chasis
- 5) Conecte nuevamente la manguera de unión entre la tapa de tanque y el turbo (**fig. B**)
- 6) Conecte la manguera que va desde el ciclón al tanque recolector (**fig. D**) (verifique con el esquema ilustrativo)
- 7) La maquina está en condiciones de 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!!!!

PRECAUCIONES

- 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

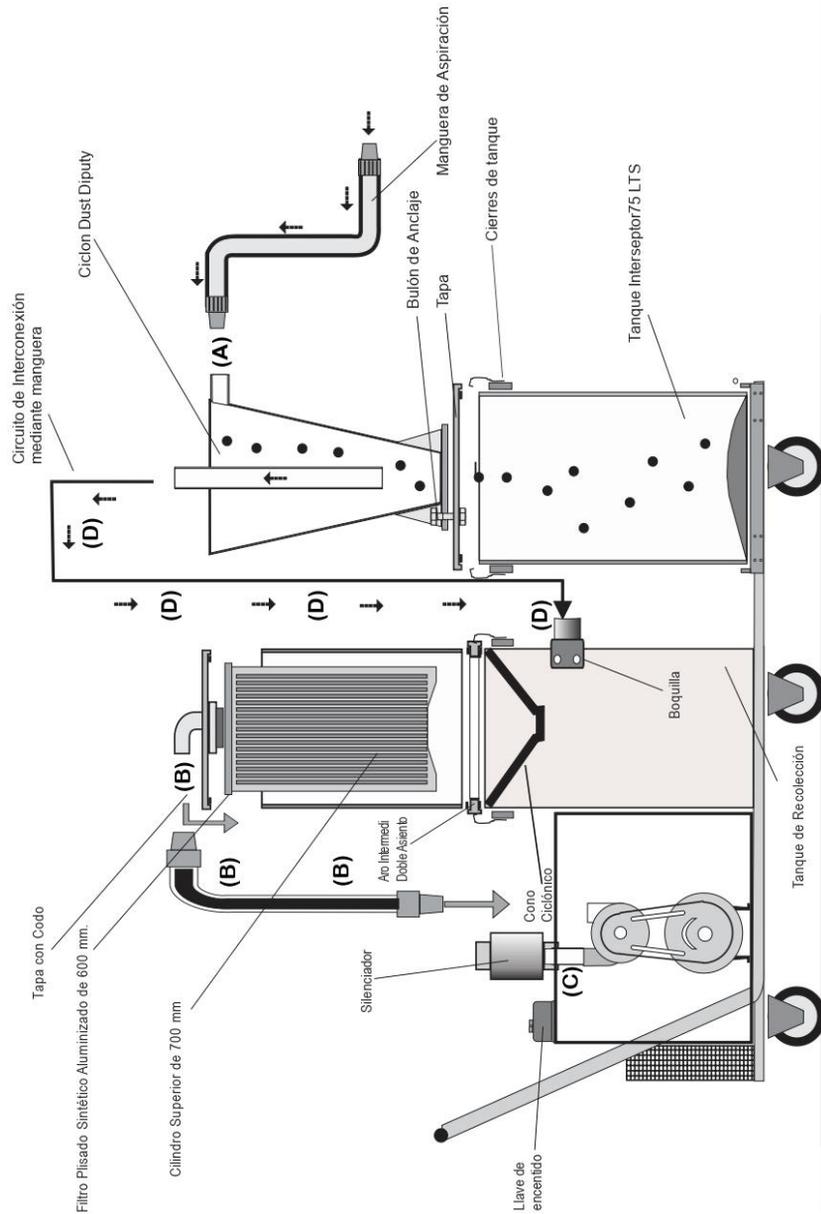
info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

ROBUSTA - PARA USO CONTINUO - FACIL DE OPERAR

ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 7000 MICROVAC CON DUST DEPUTY



GRUPO TURBION

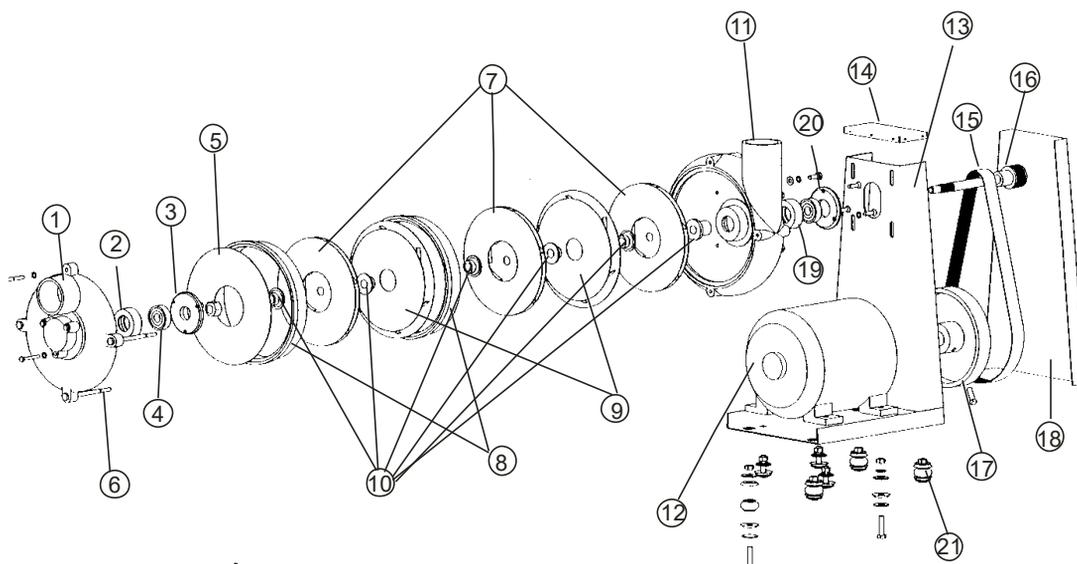
📍 Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

☎ 4750-0203

📞 11 4043-4325

✉ info@turbion.com.ar

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



Aspiradora Industrial

TURBO 7000 MICROVAC con DUST-DEPUTY

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