



ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO 4000 GLASS



Instrucciones de Uso y Mantenimiento





Estimado Cliente:

La aspiradora **TURBO 4000 "GLASS"**, que Ud. ha adquirido es una versión de la amplia línea TURBO 4000, que combina toda la potencia y robustez ya conocida, con un sistema de filtrado especial para productos sólidos abrasivos, corrosivos y/o cortantes.

Este conjunto filtrante consiste en separar la bolsa filtro de la entrada del tanque reservorio, para ello la bolsa es alojada dentro de un cilindro que se superpone al tanque recolector, el cual a su vez contiene un cono deflector.

La finalidad de este sistema es para que el material agresivo que ingresa al tanque recolector, a gran velocidad NO impacte contra la bolsa filtro deteriorándola y/o saturándola en forma prematura, además de asegurar la retención de las partículas aspiradas respetando la calidad del medio ambiente.

Es un equipo desarrollado para responder eficazmente a las rigurosas tareas de limpieza industrial que exige actualmente las normas del mercado, resultando ideal para ser empleado en forma continua. Con el fin de facilitar la tarea del operador aprovechando al máximo las propiedades y garantizando por mucho tiempo el funcionamiento del equipo, le brindamos las siguientes informaciones y esquemas que encontrará en las páginas 7 y 8.

DATOS TECNICOS	
Caudal de aire	4.3 m ³ /min
Succión	2250 mm/col.agua
Capacidad de recolección	75 Litros
Tanque de recolección	Acero Inoxidable
Estructura del Gabinete	Ac. Inox. Tratado con pintura Epoxi
Ruedas delanteras	2 giratorias
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	3 HP
Alimentación	380 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	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

Cilindro superior donde se aloja:

- 1- bolsa filtro de fibra, con tratamiento antihumedad,
- 2- filtro de seguridad que cubre el canasto (sujeto a la tapa del tanque), conteniendo en su interior el flotante que será imprescindible al momento de aspirar líquido

Este conjunto se encuentra acoplado al tanque recolector, separados entre si por un cono deflector

Este sistema permite que al ingresar a gran velocidad el material abrasivo, no impacte contra la bolsa filtro evitando su deterioro y/o saturación prematura.

❖ **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".**

ADVERTENCIAS GENERALES DE INSTALACION Y USO

- 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. **ASEGUANDO QUE LA TOMA POSEA CONEXIÓN A TIERRA.**
- 2) Compruebe que los datos de la placa de identificación correspondan a los de la red de distribución eléctrica.
- 3) El cable eléctrico tiene que estar protegido contra aplastamientos accidentales.
- 4) No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado y no trabaje sin la ficha original.
- 5) En caso de incompatibilidad entre el toma corriente y la ficha original del equipo, requiera que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro de tipo adecuado.
- 6) En caso que el cable de alimentación se dañara, deberá ser reemplazado por el fabricante o personal técnico autorizado.
- 7) 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.
- 8) 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
- 9) La aspiradora no debe ser utilizada en presencia de atmósfera corrosiva o potencialmente explosiva.
- 10) La aspiradora se considera desactivada sólo cuando una vez apagada, desde la llave de encendido, se la desconecte de la red de eléctrica.
- 11) 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 del turbo aspirador, para ello:
 - a) Verifique que la llave de sentido de giro este posicionada en I o II, no en 0
 - b) Encienda el equipo, pulsando el “botón verde”.
 - c) Desmunte ambos tanques y verifique en el orificio que se encuentra en el capó si el eje gira en el sentido que indica la flecha (sentido horario)
- 3) En caso que giren al revés invierta el sentido de giro, para ello:
 - a) Detenga la aspiradora desde el “botón rojo” y espere 10 segundos.
 - b) Gire la “llave selectora de giro” a la posición inversa.
 - c) Vuelva a encender desde el “pulsador verde” y comprobará el cambio de sonoridad en el aire de descarga.

PROTECCIÓN DEL MOTOR

Su aspiradora posee un relevo térmico para proteger al motor en caso de una falta de alimentación, cortocircuito y/o falla en el suministro eléctrico, este dispositivo actúa deteniendo equipo aspirador.

En ese caso:

- 1) Pulse el interruptor ROJO de “apagado”.
- 2) Desconecte el equipo de la red
- 3) Revise la red eléctrica y solucione el desperfecto.
- 4) Rearme el circuito de protección pulsando el botón “RESET” del relevo térmico.
- 5) Encienda la aspiradora pulsando el interruptor “VERDE”.
- 6) En caso de encontrar la red eléctrica en condiciones normales, y si la falla fuera recurrente, comuníquese con nuestro servicio técnico.

PRECAUCIÓN:

- Para apagar la aspiradora use la llave de encendido/relevo térmico, **NO desconecte la aspiradora de la red eléctrica cuando la maquina esta en funcionamiento, siempre antes apáguela pulsando el botón ROJO.**

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

ATENCIÓN:

La aspiradora TURBO 4000 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 explosivas
- ❖ Productos impalpables, ya que el filtro standard portado en la maquina, no es apropiado para retener residuos finos, esto provocará el deterioro del filtro, y por ende la ruptura 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 producto.

A continuación detallaremos las tareas básicas:

***ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

- 1) Verifique que el cilindro superior, montado sobre el tanque recolector, 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, la maquina ya se encuentra en condiciones de uso.
- 6) Encienda la aspiradora girando la "llave de encendido".

***ASPIRACION DE LÍQUIDOS**

- Antes de comenzar a aspirar líquidos:
 - 1) Desconecte la manguera que une el turbo con el tanque
 - 2) Suelte los cierres que sostienen el cilindro superior y retírelo
 - 3) Retírele la tapa del mismo
 - 4) Verifique que se encuentre sujeto a la tapa del tanque:
 - el canasto conteniendo en su interior el flotante
 - la bolsa filtro de seguridad cubriendo el canasto**NO COLOQUE LA BOLSA FILTRO DE PAÑO, guárdela en un lugar seco**
 - 5) Posicione la tapa sobre el tanque asegurándola con los cierres.
 - 6) Conecte nuevamente la manguera entre la tapa del tanque y el turbo.
 - 7) Conecte la manguera de aspiración a la boquilla del tanque
 - 8) Coloque el accesorio apropiado para la tarea

- 9) Encienda la aspiradora, que ya se encuentra en condiciones para iniciar el trabajo.
- Finalizado el trabajo, limpie y seque la máquina, como así también los accesorios utilizados.
 - Vuelva la máquina a las condiciones originales, colocando nuevamente el cilindro superior conteniendo la bolsa filtro.

***OPERACIÓN DE SOPLADO**

- Con la máquina apagada desconecte la manguera de conexión entre el turbo y la tapa del tanque reservorio, de modo de asegurar una entrada de aire limpio al turbo.
- Retire el silenciador y coloque en su lugar una manguera de aspiración, con el accesorio elegido .
- Encienda la aspiradora girando la llave de encendido.

RECOMENDACIONES PARA SU CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO

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.

Para evitar serios daños en su equipo y garantizar un óptimo rendimiento del mismo, le recomendamos:

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 cilindro suplementario:

- *Bolsa filtro de fibra para residuos sólidos*
- *Bolsa filtro 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:

- 1- *Traslade la máquina al sector designado para la limpieza*
- 2- *Desajuste los cierres del cilindro superior que sostienen la tapa*
- 3- *Desconecte la manguera que une la tapa con el turbo*
- 4- *Retire la tapa conteniendo el canasto porta flotante y bolsa filtro de seguridad.*
- 5- *Retire la bolsa filtro de paño, que se encuentra en el interior del cilindro.*
- 6- *Proceda a la limpieza, o recambio de la bolsa, según sea las condiciones que presente la misma.*

Para realizar la limpieza:

Cepille el exterior del elemento filtrante, o sopletée, desde la parte interior del mismo hacia fuera

- 7- *Vacíe y limpie el interior del tanque recolector*
- 8- *Coloque nuevamente la bolsa, insertando correctamente el burllete de la bolsa alrededor del borde del cilindro.*
- 9- *Limpie o cambie la bolsa filtro de seguridad según en las condiciones que se encuentre.*
- 10- *Cierre el cilindro, colocando la tapa y asegúrela con los cierres laterales.*
- 11- *Conecte nuevamente la manguera que une la tapa con el turbo*
- 12- *Su equipo aspirador está listo para devolverlo al servicio.*

IMPORTANTE:

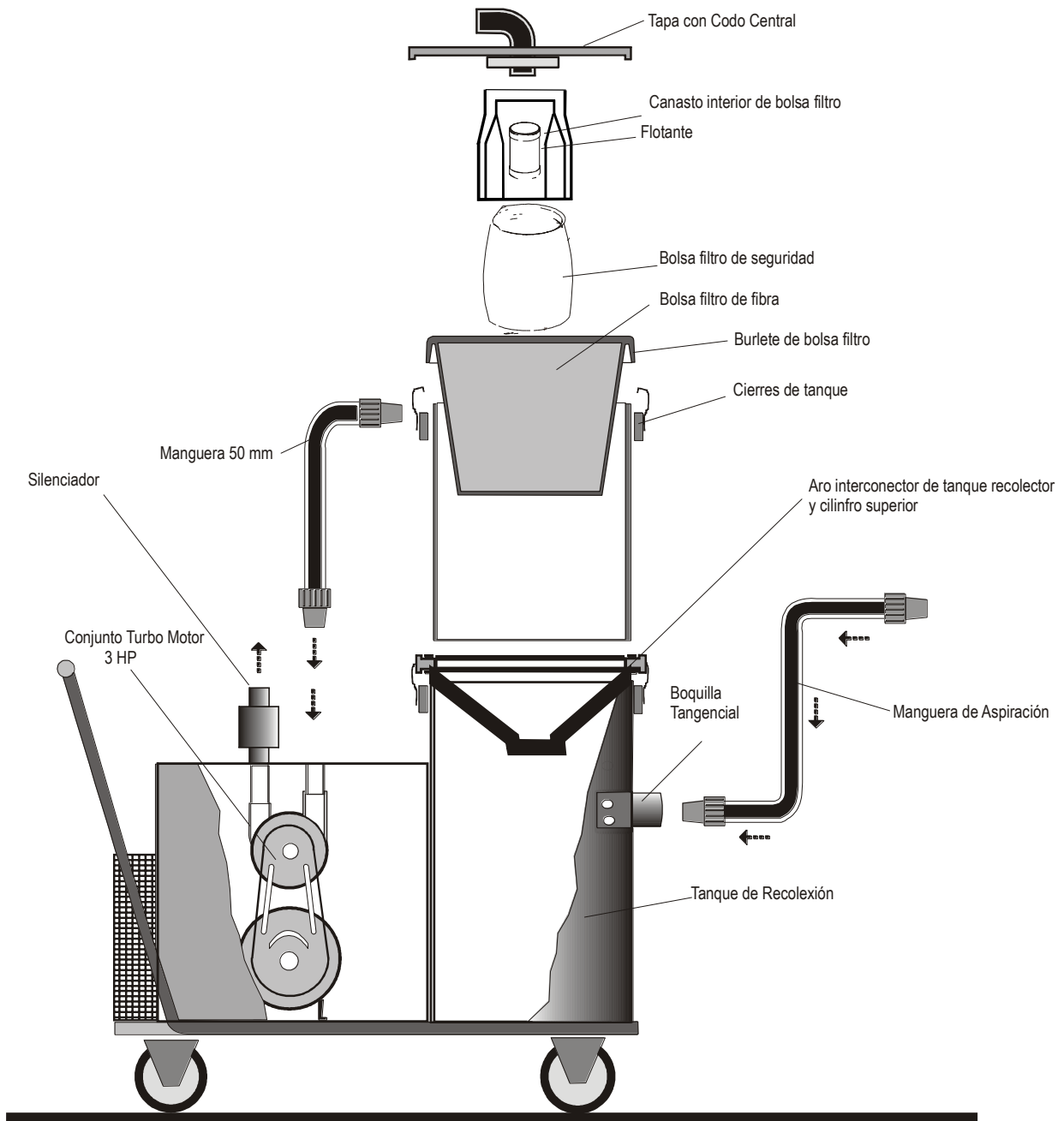
EL USO DE FILTROS DAÑADOS O SATURADOS, COMO LA NO UTILIZACION DE ELLOS, PERJUDICA LA VIDA ÚTIL DEL EQUIPO Y HACE CADUCAR LA GARANTIA!!!!

- *Limpie y mantenga en perfectas condiciones los burletes de unión entre el tanque recolector y el cilindro superior para evitar pérdidas de caudal de aspiración.*
- *NO moje ni lave la bolsa filtro de fibra.*
- *Verifique que el burlete de goma de la bolsa filtro se encuentre limpio y en perfectas condiciones, y que al colocar la bolsa filtro quede 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 la unión entre las tres partes (tapa, burlete de bolsa y tanque) queden herméticamente selladas, de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración*

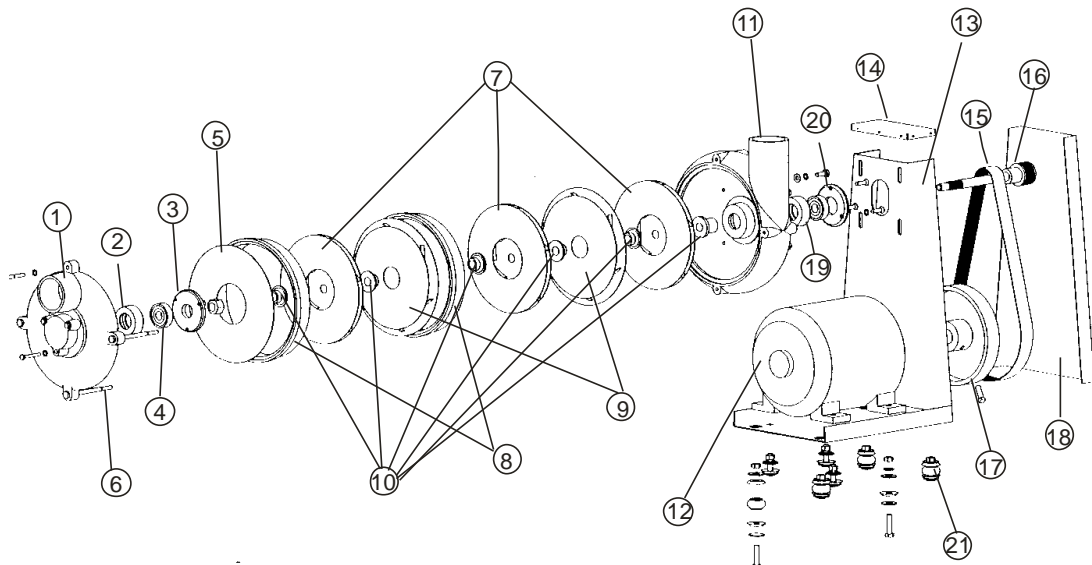
ESTAS RECOMENDACIONES LE AYUDARÁN A EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE SU EQUIPO ASPIRADOR

ATENCIÓN: ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TAREA DE CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, VERIFIQUE QUE LA ASPIRADORA ESTE DESCONECTADA. LOS SERVICIOS DE ASISTENCIA TÉCNICA DEBERAN SER REALIZADAS POR PERSONAS AUTORIZADAS E INSTRUÍDAS PARA TAL FIN.

Aspiradora Mod. T-4000 GLASS



Máquina compuesta por dos conjuntos turbo-motor, cada uno 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 trifásico 3 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 795 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 |
| | 21 Juego de amortiguador |