

ASPIRADORA INDUSTRIAL TURBO H.E.P.A. MONOFASICA



Instrucciones de Uso y Mantenimiento



Estimado Cliente:

El equipo **TURBO 3000 CON FILTRO ABSOLUTO**, que Ud. ha adquirido es una versión de la amplia línea TURBO, que combina toda la potencia y robustez ya conocida, con un sistema de filtros que le asegura la retención de todo tipo de partículas nocivas para la salud

El filtro HEPA, de alta eficiencia que porta en la descarga del aire le asegura un ambiente totalmente libre de contaminación, respetando y asegurando la calidad del medio ambiente

Es un equipo desarrollado para realizar las más variadas tareas de limpieza de manera eficaz, resultando un equipo ideal para ser empleado en todos aquellos lugares y dependencias que demanden una limpieza y asepsia total durante las 24hs del día

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 .

DATOS TECNICOS	
Caudal de aire	2.8 m3/min
Succión	2050 mm/col.agua
Perdida de carga c/filtro limpio	25mm/col.agua
Recambio de Filtro HEPA por indicación del manómetro	50mm/col.agua
Manguera	38mm diam. X 5 mts.
Nivel de humosidad	73 db (A)
Capacidad de recolección	75 Litros
Tanque de recolección	Acero Inoxidable
Estructura del Gabinete	Acero Tratado con pintura Epoxi
Ruedas delanteras	2 giratorias
Ruedas traseras	2 fijas
Potencia del motor	2 HP
Alimentación	220 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	950 x 440 x 1020
Peso Bruto	75 Kgs.

SISTEMA DE FILTRADO

Está compuesto por tres filtros:

1 Filtro H.E.P.A, eficiencia 99,97% en 0.3 μ , certificado en origen.

Opcional: En caso de solicitarlo anticipadamente, su instalación puede ser certificada por el organismo autorizado.

1 Prefiltro Cartucho de material sintético, cuya función principal es aumentar la durabilidad del filtro H.E.P.A.

1 Bolsa filtro de fibra (bolsa filtro micrónica interior blanco y exterior amarillo), norma ASHRAE 52/76 con eficiencia del 95%.

1 Bolsa Prefiltro de alto impacto (anterior a la bolsa micrónica) para brindar una mejor eficacia y proteger el resto de los filtros de una saturación rápida

PROVISTA CON LOS SIGUIENTES ACCESORIOS:

Manguera transparente de interior liso diam.38mm x 5 Mts.

1 Caño de extensión rígido

1 Accesorio para pisos con cerda

1 Accesorio para rincones

ADVERTENCIAS GENERALES DE INSTALACION Y USO

❖ **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 operar 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 a 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 equipo, requiera que personal calificado profesionalmente cambie el toma corriente por otro de tipo adecuado.
- 5) En caso que el cable de alimentación se dañará, deberá ser reemplazado por el fabricante o personal técnico autorizado
No utilice el equipo con el cable de alimentación deteriorado, ni tampoco 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 desconectarlo del toma corriente.
- 7) Si utiliza prolongadores, 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 desactivada sólo cuando una vez apagada, con la llave de encendido, se la desconecte de la red 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.

INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO

CONEXIÓN ELECTRICA

Conecte el equipo al toma corriente, respetando la conexión a tierra del mismo, por razones de SEGURIDAD.

PRECAUCIÓN:

- 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 interruptora”.

COMO UTILIZAR SU ASPIRADORA

Con la aspiradora **TURBO 3000 con FILTRO HEPA**, Ud. solo puede aspirar productos y/o residuos sólidos

ATENCIÓN:

- Nunca aspire los siguientes materiales:***
- ⊗ ***Residuos líquidos en general, ni residuos explosivos***
 - ⊗ ***Cigarrillos o brasas encendidas***
 - ⊗ ***Polvos o partículas combustibles o explosivas***

A continuación detallaremos las tareas básicas:

◇ ASPIRACION DE RESIDUOS SÓLIDOS

- 1) Verifique que el equipo tenga los filtros correspondientes colocados y en óptimas condiciones
- 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”.

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 REALIZADAS 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 los prefiltros, tanto las bolsas como filtro cartucho y verifique periódicamente que no presenten deterioros.
- Límpielos con aire a presión de adentro hacia fuera
- Nunca lave las bolsas.
- Verifique visualmente que el filtro HEPA no presente deterioro prematuro o rotura por golpes.

Verifique que el FILTRO HEPA, no presente saturación prematura, para ello lea la indicación del manómetro el cual indicará un aumento considerable en la presión normal

- Compruebe diariamente el correcto funcionamiento del manómetro diferencial y que no presente deterioros y/o roturas.
- Limpie cada parte componente de la aspiradora, como por ejemplo:
 - Ruedas
 - Estructura portante del equipo
 - Interior y exterior del tanques
 - Cable
 - Manguera y accesorios en general

LIMPIEZA Y RECAMBIO DE LOS FILTROS

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

RECAMBIO DE PREFILTROS

Para realizar el cambio de los prefiltro, proceda de la siguiente manera:

1. Desconecte la manguera de unión entre el turbo aspirador y el tanque
2. Desajuste los cierres del tanque que sellan la tapa
3. Retírela, y saque el canasto

Nota: La función que cumple el canasto, es sujetar el cartucho, y evitar que la bolsa micrónica se adhiera a él reduciendo el rendimiento de la máquina y la ruptura de la bolsa y del cartucho.

- **CAMBIO DE BOLSA MICRONICA Y BOLSA PREFILTRO:**

Retire ambas bolsas y reemplácelas

Coloque primero la bolsa de alto impacto (blanca) en el interior del tanque recolector, sacando los bordes elastizados hacia afuera

En el interior de esta bolsa, coloque la bolsa micrónica, también sacando el borde elastizado hacia afuera

- **CAMBIO DE PREFILTRO CARTUCHO:**

El Prefiltro cartucho, está sujeto a la tapa por un espárrago con tuerca, para retirarlo:

- 1 Invierta la posición de la tapa y observará que en la base del filtro se encuentra la tuerca, la cual aflojándola el filtro quedará liberado
- 2 Retire el filtro y reemplácelo
- 3 Posicione el nuevo Cartucho filtrante, verificando que la junta de goma que contiene el filtro en la parte superior, asiente en forma homogénea, para evitar pérdidas y filtración del material aspirado
- 4 Ajústelo a la tapa
- 5 Verifique que las bolsas filtro se encuentre en el interior del tanque y coloque el canasto.
- 6 Posicione la tapa sobre el cilindro superior y sujétela con los cierres, verificando que al unir las tres partes (tapa, bolsas y borde de tanque) queden herméticamente selladas, de esta manera evitará pérdida de caudal en la aspiración

- **LIMPIEZA DE PREFILTROS**

Es imprescindible realizar periódicamente la limpieza de los pre-filtros: Bolsas y Cartucho. Para realizar esta tarea tome las mismas precauciones que las especificadas anteriormente para el recambio.

- **RECAMBIO DE FILTRO H.E.P.A.:**

El manómetro de presión diferencial que posee el equipo deberá indicar normalmente con filtro limpio 25mm / col.agua, a medida que este se ensucie, esta presión irá aumentando, alcanzando un valor de 50 mm / col.agua, es entonces recomendable realizar el reemplazo del filtro HEPA a fin de no superar su resistencia mecánica.

ESTA TAREA DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO

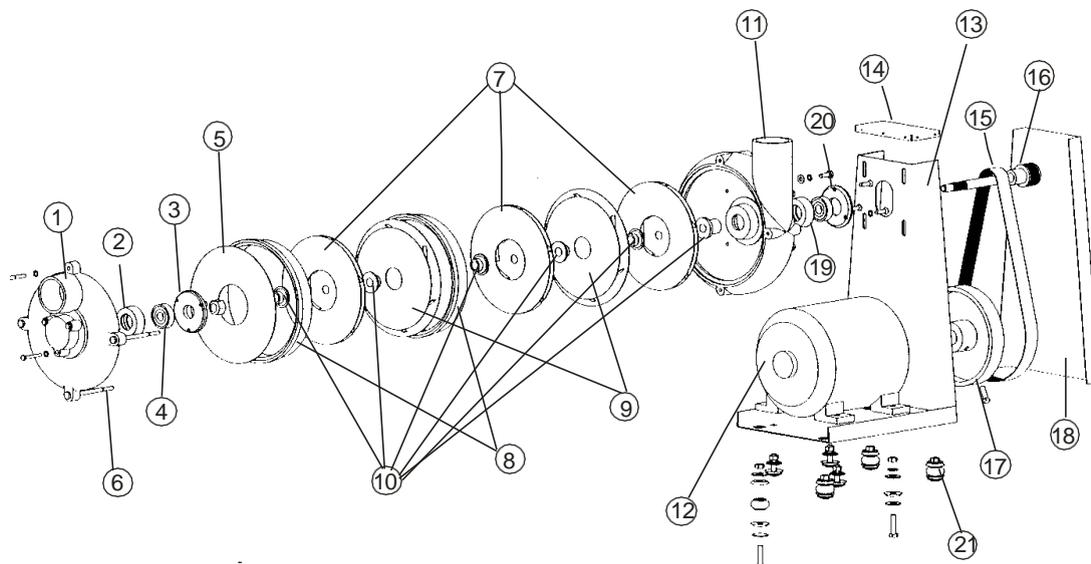
Para realizar el cambio, proceder de la siguiente manera:

- 1 Libere los ganchos laterales que ajustan la tapa superior al capó de la maquina
- 2 Retire la tapa superior del capó de la máquina,
- 3 Retire los tornillos de fijación del marco,
- 4 Retire el filtro colocándolo dentro de una bolsa de polietileno de 200 micrones de espesor de color rojo, para luego realizar su disposición final.
- 5 Limpie la superficie de apoyo del filtro,
- 6 Lubríquelo con grasa siliconada
- 7 Retire la protección del nuevo filtro y arme siguiendo el proceso inverso

LAS RECOMENDACIONES DETALLADAS EN EL MANUAL DE USO E INSTRUCCIONES, LE AYUDARAN A EXTENDER LA VIDA UTIL DE SUEQUIPO ASPIRADOR

IGUALMENTE ANTE CUALQUIER INQUIETUD RECURRA A SU PROVEEDOR HABITUAL PARA QUE LE BRINDE EL ASESORAMIENTO QUE CONSIDERE NECESARIO

Máquina compuesta por un conjunto turbo-motor, compuesto por:



DETALLE DE PIEZAS DEL TURBO MOTOR

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1 Tapa trasera de turbo | 12 Motor Monofásico 1.5 HP |
| 2 Buje de rodamiento 6301 | 13 Brida soporte de turbo motor |
| 3 Tapa de rodamiento 6301 | 14 Tapa superior de brida |
| 4 Rodamiento 6301 | 15 Correa plana de 30 x 795 mm |
| 5 Disco final | 16 Eje de Turbo |
| 6 Tensor de turbo | 17 Polea de motor |
| 7 Turbinas Giratorias | 18 Tapa frontal de brida |
| 8 Anillos distanciadores | 19 Buje y rodamiento 6203 |
| 9 Turbinas fijas | 20 Tapa delantera de rodamiento 6203 |
| 10 Juego de bujes distanciadores | 21 Juego de amortiguador |
| 11 Carcaza delantera de turbo | |