

MANUAL DE USO

ASPIRADORA INDUSTRIAL CICLONICA con DUST DEPUTY

PARA PRODUCTOS FINOS Y ABRASIVOS
DIFICILES DE RETENER Y FILTRAR

PARA APLICAR EN :
PRODUCCION
MANTENIMIENTO
LIMPIEZA

Fabricado en:



Aspiradora Industrial

CICLONICA con DUST DEPUTY

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	4.3 m3/min
Succión	2250 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	3 HP
Alimentación	380 Volts
Cable	10 Mts.
Dimensiones (LxAxH)	1370 x 460 x 1500
Peso Bruto	102 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

Sistema de filtrado

El primer Tanque Interceptor es el que contiene el ciclón "Dust Deputy", aspira residuos difíciles de retener, retardando la saturación del sistema de filtro posterior.

Se basa en el principio de la energía cinética y del salto de velocidad, que se produce en el interior del cono al aspirar el material, esto hace que se decante y retenga eficazmente, en el tanque inferior la mayor cantidad de residuos.

Este tanque esta conectado a través de una manguera, a un segundo tanque donde se encuentra la bolsa filtro de paño, la cual filtrará el material que pueda pasar desde el ciclón. También contiene el filtro de seguridad el cual esta ubicado en el canasto que contiene el flotante, cuya tarea principal de este es retener partículas en caso de utilizar la maquina para aspirar líquido.



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

CICLONICA con DUST DEPUTY

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 un visor donde podrá verificar 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

CICLONICA con DUST DEPUTY

3) 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 CICLONICA con DUST DEPUTY 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:

Si el producto a aspirar es muy fino y las cantidades de este son abundante, le recomendamos utilizar un maquina con filtro especial, tipo cartucho cuyo material de construcción es más adecuado.

El filtro standard que porta este equipo aspirador, puede retener mínimas cantidades, de lo contrario a corto plazo el filtro se encontrará saturado.

OPCIONAL:

Sugerimos, que dependiendo del tipo de material que necesite aspirar, consulte con fabrica si es necesario que el equipo sea provisto con accesorios y *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

CICLONICA con DUST DEPUTY

A continuación detallaremos las tareas básicas:

***ASPIRACION DE RESIDUOS SOLIDOS**

1. Desconecte la manguera que une el ciclón del tanque posterior
2. Desajuste la tapa del tanque posterior y verifique que en el tanque contenga en su interior la bolsa filtro y el filtro de seguridad que recubre el flotante del interior del canasto.
3. Siendo así, coloque nuevamente la tapa, asegurándola
4. Conecte nuevamente la manguera que sale del codo superior del ciclón a la parte media del tanque posterior
5. Conecte la manguera de aspiración en el orificio lateral del cono ciclónico.
6. Acople el caño de extensión al extremo de la manguera.
7. Elija y conecte el accesorio adecuado para la tarea a realizar.
8. Conecte el equipo a la red de alimentación.
9. Enciéndalo.

***ASPIRACION DE LÍQUIDOS**

1. Antes de comenzar a aspirar líquidos:
2. Desconecte la manguera que une el ciclón del tanque posterior
3. Desajuste la tapa del tanque posterior y retire la bolsa filtro de paño, solo debe quedar colocado el filtro de seguridad que recubre el flotante del interior del canasto.
4. Si tiene mucha cantidad de agua para recolectar puede utilizar el primer tanque con el ciclón, conectándolo como siempre
5. O bien puede obviarlo y conectar la manguera directamente en la boquilla que está en la parte media del tanque posterior y aspira directamente allí.
6. Siendo así, posicione la tapa sobre el tanque y asegúrela con los cierres.
7. Conecte la manguera a la boquilla del tanque
8. Coloque el accesorio apropiado para la tarea
9. Enciéndala.
10. Finalizado el trabajo, limpie y seque la máquina, como así también los accesorios utilizados.
11. Vuelva la maquina a las condiciones originales, asegurándose que se encuentre bien seca para que al colocar la bolsa filtro, ésta no se moje o humedezca

***OPERACIÓN DE SOPLADO**

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 y seco.

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

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 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

CICLONICA con DUST DEPUTY

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

Luego de utilizar la maquina:

- Desconecte las mangueras
- Desmonte los tanques del chasis, retire ambas tapas y los filtros del interior del segundo tanque, vacíe ambos tanques y límpielos.
- Limpie cada parte componente de la aspiradora, como por ejemplo:
 - ✓ Ciclón
 - ✓ Ruedas
 - ✓ Burletes y bolsa filtro, etc.
 - ✓ Estructura portante del equipo
 - ✓ Cable
 - ✓ Mangueras 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

La aspiradora porta en el interior del segundo tanque (tanque recolector posterior):

- Bolsa filtro para residuos sólidos
- Bolsa filtro de seguridad para residuos líquidos, el cual envuelve el flotante que se encuentra dentro del canasto

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

- Traslade la maquina al sector designado para la limpieza
- Desconecte las mangueras
- Desajuste el seguro que sujeta el tanque al chasis y retire el tanque con el ciclón
- Suelte los cierres que sujetan la tapa, retire el ciclón
- Vacíe el tanque y limpie el ciclón.
- Una vez limpio, ármelo y reserve
- Desajuste el seguro que sujeta el 2do tanque al chasis y desmóntelo del mismo
- Suelte los cierres del tanque que sostienen la tapa
- Retire la tapa conteniendo el canasto porta flotante y la bolsa filtro de seguridad.
- Retire la bolsa filtro de paño, que se encuentra en el interior del tanque.
- Vacíe el tanque, límpielo
- Proceda a la limpieza, o recambio de la bolsa, según sea las condiciones que presente la misma.
- Para realizar la limpieza: Cepille el exterior, o sopletee desde el interior hacia fuera
- Coloque nuevamente la bolsa, insertando correctamente el burlete de la misma alrededor del borde del tanque.
- Limpie o cambie la bolsa filtro de seguridad según en las condiciones que se encuentre.
- Cierre el tanque, colocando la tapa y asegúrela con los cierres laterales.
- Posicione este tanque sobre el chasis, asegúrelo con el flete de cierre
- Conecte la manguera que corresponde, desde el codo que esta en la parte superior del tanque al turbo aspirador.
- Ahora posiciones el tanque conteniendo el ciclón y conecte la manguera que del codo superior del ciclón a la boquilla que se encuentra en la parte media del tanque, que posiciono anteriormente (tanque posterior)
- Su equipo esta listo para realizar una nueva limpieza



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

info@turbion.com.ar

Aspiradora Industrial

CICLONICA con DUST DEPUTY

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 los burletes, tanto del primer tanque que contiene el ciclón, como el burlete de goma de la bolsa filtro (que se encuentra en el segundo tanque) estén limpios y en perfectas condiciones.*
- *En ambos casos el burlete de goma debe quedar correctamente insertado alrededor del borde del tanque, evitará que :*
 - *el burlete se deteriore,*
 - *pierda poder en la aspiración*
 - *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, burletes 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

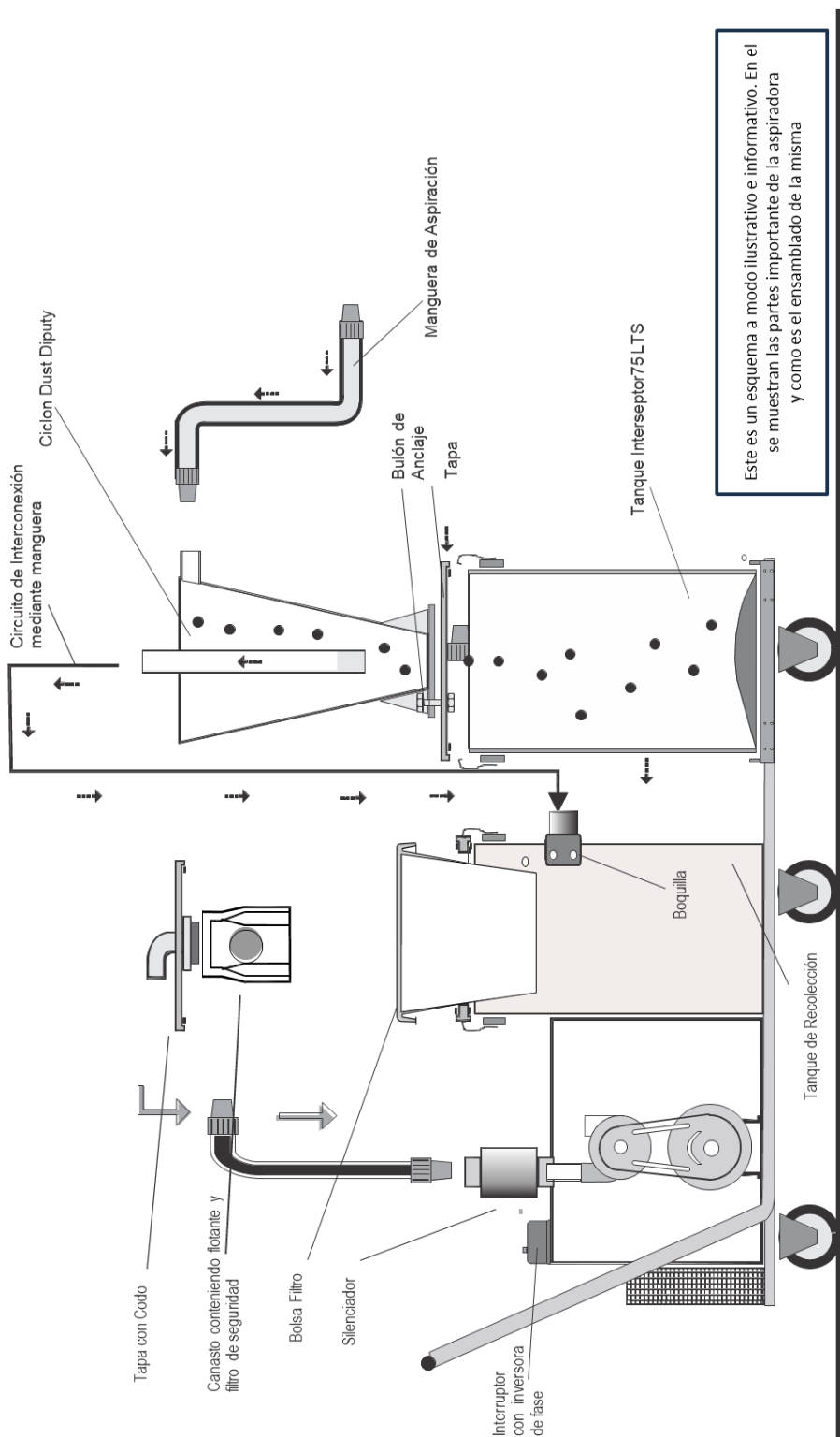
11 4043-4325

info@turbion.com.ar



ASPIRADORA INDUSTRIAL CICLONICA

Con tanque Interceptor Dust Deputy



GRUPO TURBION

Bolivia 2735, Caseros, Provincia de Buenos Aires

4750-0203

11 4043-4325

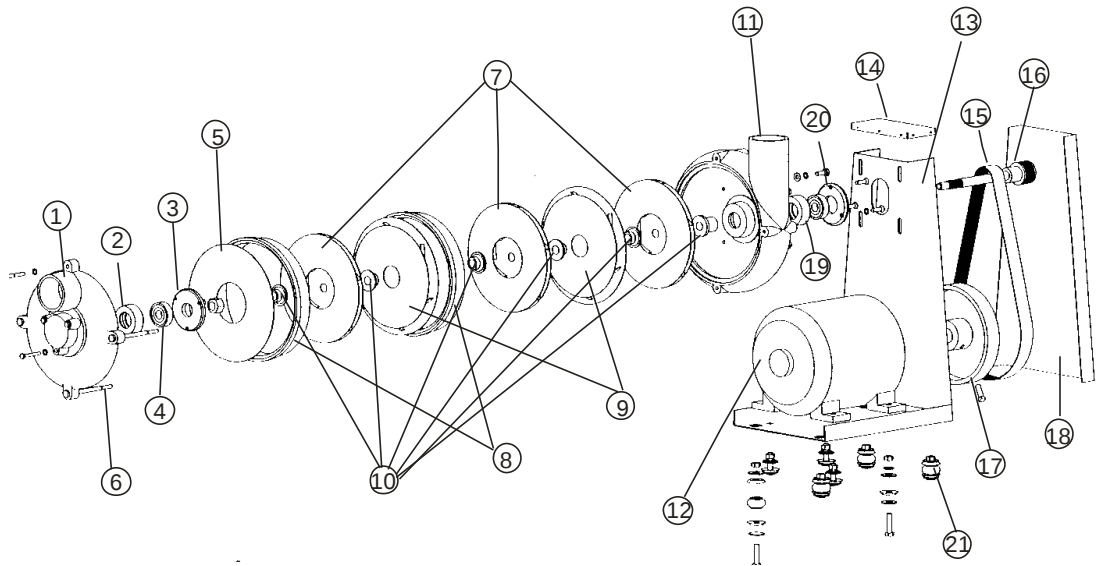
info@turbion.com.ar

Equipo de Aspiración de 3 HP de Potencia

Aspiradora Industrial

CICLONICA con Dust Deputy

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