



# AST3000N

Aspirador / soplador

Aspirador / soprador

Blower Vac





## DESCRIPCIÓN DE LA MÁQUINA

1. Carcasa
2. Interruptor de encendido
3. Selector aspirado / soplado
4. Tubo posterior
5. Tubo anterior
6. Bolsa de recogida
7. Ruedas
8. Cinta para colgar
9. Regulador de potencia
10. Pestaña extensión de tubo



## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

**ATENCIÓN:** Lea detenidamente todo el manual de instrucciones. Si no sigue las indicaciones puede sufrir cortocircuitos, provocar fuegos, daños irreparables y/o daños personales.

Guarde el manual de instrucciones para futuras consultas. Este aparato no está diseñado para ser usado por personas (incluidos niños) con reducción de sus capacidades físicas, mentales o sensitivas, o sin experiencia y conocimiento previo, a no ser que hayan recibido un cursillo previo y sean supervisadas por un responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato. Si el cable está dañado debe ser sustituido por el fabricante o un servicio técnico oficial para evitar así cualquier tipo de incidente.

**ADVERTENCIA! ¡Un aspirador de jardín no es un dispositivo de succión de líquidos!** Evite la succión de materiales mojados (hojas y suciedad). Ello podría atascar la cámara trituradora y reducir su rendimiento.

El dispositivo ha sido diseñado únicamente para la succión y soplado de hojas secas en terrenos privados y como dispositivo de ámbito doméstico. Cualquier otro uso no aprobado explícitamente en estas instrucciones podría producir un daño en el dispositivo y representar un serio peligro para el usuario.

- El dispositivo no debe emplearse en zonas en las que existan polvos peligrosos para la salud o como dispositivo de succión de líquidos.
- El dispositivo ha sido diseñado para su uso por adultos. Los jóvenes mayores de 16 años pueden utilizarlo bajo la supervisión de un adulto.
- El uso del dispositivo bajo la lluvia o en un entorno húmedo queda prohibido.
- El fabricante no se hace responsable de los daños causados por el uso inapropiado o incorrecto del dispositivo.

**Atención:** Para proteger al usuario, el dispositivo deberá ser utilizado únicamente con el tubo de aspiración y la bolsa de residuos montada.

**Atención:** No opere la herramienta cuando esté cansado, si está tomando medicamentos que causan somnolencia, al consumir alcohol o tomar drogas

**Atención:** No emplee ninguna máquina de baja potencia para realizar trabajos pesados. No utilice el dispositivo para aquellos fines para los que no ha sido diseñado.

**ADVERTENCIA!** Para reducir el riesgo de lesión, el usuario deberá leer y comprender el manual de instrucciones. Riesgo de lesión ocular. Utilice gafas de seguridad u otra protección ocular similar.

- a) Lea cuidadosamente las instrucciones. Familiarícese con los controles y el uso apropiado de la herramienta.
- b) Nunca permita que los niños o personas no familiarizadas con estas instrucciones hagan uso de la herramienta. Las

regulaciones locales pueden restringir la edad del operador.

- c) Nunca utilice este aparato mientras otras personas, especialmente niños, o animales domésticos se encuentran en las proximidades.

- d) El operador o usuario es responsable por los accidentes o peligros que ocurren a las personas o a su propiedad.

- e) Cuando use ciertas herramientas eléctricas dentro de su casa o taller, se deben observar precauciones generales contra incendios. Como precaución se recomienda consultar a un experto en la obtención y uso de un extintor adecuado.

## SEGURIDAD EN LA ZONA DE TRABAJO

- a) Mantener su lugar de trabajo limpio y bien iluminado. Bancos de trabajo desordenados y lugares oscuros invitan a los accidentes.

- b) No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las máquinas eléctricas generan chispas que podrían hacer combustión en determinados ambientes. No exponga sus herramientas eléctricas a la lluvia, ni utilice en lugares húmedos o húmedos. Mantenga el área de trabajo bien iluminada.

- c) Mantener alejados a los niños y visitantes mientras opera una herramienta eléctrica.. No se debe permitir que los niños toquen u operen maquinaria o toquen cables de extensión. Todas las herramientas eléctricas deben mantenerse fuera del alcance de los niños, preferiblemente almacenadas o encerradas en un armario seguro o en una habitación cuando no estén en uso.

## SEGURIDAD ELÉCTRICA

- a) El enchufe de la máquina debe coincidir con el de la toma. Nunca modificar el enchufe de la máquina. No use adaptadores de corrientes, con máquinas eléctricas con toma de tierra. Compruebe el cable de alimentación de la herramienta periódicamente y, si está dañado, reemplácelo por un centro de servicio autorizado. Mantener los enchufes provistos de serie reduce el riesgo de descarga eléctrica.

- b) Evite contacto con superficies tales como tuberías, radiadores, refrigeradores, neveras,... Existe mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo hace contacto a tierra.

- c) No exponga sus herramientas eléctricas a la lluvia ni a condiciones húmedas.

- d) No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar la máquina. Mantenga el cable lejos del calor, bordes cortantes o partes móviles. Un cable dañado incrementa el riesgo de descarga eléctrica.

- e) Cuando trabaje con su máquina eléctrica en el exterior use una alargadera apropiada para el uso en exterior. Usar una alargadera apropiada reduce el riesgo de descarga eléctrica. Si el trabajar en una zona empantanada es inevitable use un protector de tensión de corriente.

- f) No utilice el aparato si las protecciones o blindajes están defectuosos, o si no ha colocado los dispositivos de seguridad, como el colector de residuos, en su lugar.
- g) Utilice únicamente un cable prolongador de exterior con un acoplador según la norma IEC 60320-2-3.
- h) Recomendamos que use su herramienta con una toma de corriente de un fusible (RCD) con un corte a intensidades no mayores a 30mA.
- i) Utilice únicamente alargaderas de uso en exteriores, preferiblemente con cables de colores altamente visible, con las siguientes especificaciones:  
Para cables de extensión de 15 hasta 40 metros use una sección de cable de 2,5 mm<sup>2</sup>.
- j) Cuando la herramienta eléctrica se vaya a utilizar al aire libre, utilice sólo cables de extensión diseñados para uso en exteriores y estén marcados.
- k) Siempre desenrolle completamente los cables de extensión.

## SEGURIDAD PERSONAL

- a) Siempre use calzado resistente y pantalones largos cuando utilice su herramienta.
- b) No vista ropas sueltas o joyería que pueda quedar atascada en la toma de aire. Si tiene el pelo largo, mantenga la cabeza alejada de las tomas de aire.
- c) Lleve gafas protectoras durante el uso del aparato.
- d) Para evitar irritación por el polvo, se recomienda el uso de una máscara protectora.
- e) Antes del uso, compruebe que no existen señales visibles de deterioro en el cable prolongador y de alimentación. No utilice el aparato si el cable está dañado o deteriorado.
- f) Donde existe el riesgo de caer objetos o golpear su cabeza en obstrucciones sobresalientes o de bajo nivel se debe usar un casco

## USO Y MANTENIMIENTO

- a) No fuerces la máquina. Utilice la máquina adecuada para cada trabajo. La máquina eléctrica correcta hará el trabajo de una forma segura y con mayor rendimiento.
- b) No use la máquina si el enchufe está inservible. Cualquier máquina eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es un peligro y deberá ser reparada.
- c) Antes de hacer ningún ajuste en la máquina, desenchúfela de la corriente o quítele la batería. Esta medida preventiva le ahorra algún arranque accidental de la máquina.
- d) Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF (Apagado) antes de enchufar la herramienta eléctrica en la red eléctrica. Evita el inicio involuntario.
- e) Almacene sus herramientas lejos del alcance de los niños, y no permita su uso a gente no familiarizada con la herramienta. Las máquinas eléctricas son peligrosas en manos de gente no entrenada.
- f) Siga un mantenimiento preventivo de la máquina. Com-

- pruebe que no tiene ningún tipo de avería, rotura, o ningún otro tipo de condición que pueda provocar mal funcionamiento en la máquina. Si se diera el caso lleve la máquina a reparar antes de utilizarla. Muchos accidentes son provocados por máquinas mal mantenidas.
- g) Asegúrese de que las ranuras de ventilación se mantengan limpias y libres de polvo en todo momento. Las ranuras de ventilación bloqueadas pueden causar sobrecalentamiento y daños al motor.
- h) Utilice los accesorios que vienen con esta máquina según se explica en este manual de instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y el tipo de trabajo a ser realizado.
- i) Repare su máquina por personal especializado utilizando solo recambios originales.

## FUNCIONAMIENTO Y USO

**ATENCIÓN!** El Soplador/aspirador no debe utilizarse ni encenderse hasta que se haya montado completamente.

Los usuarios no deben montar nada, lo pueden utilizar directamente. Presione el botón y deslice el conducto de aire, se puede ajustar en función de la altura del usuario, ajuste la altura hasta 300 mm máximo.

### Colocación de la bolsa de recogida de residuos

Antes de montar la bolsa de recogida de residuos, asegúrese de que la palanca selectora de aspiración / soplado funciona correctamente y que no está obstruida por los desechos del uso anterior.

Coloque la bolsa recogedora alrededor del marco de soporte de la misma. Posteriormente coloque este marco soporte en la máquina, moviendo la palanca que lleva y ajustando la pieza a las pestañas correspondientes.

Cuando los usuarios desmonten la bolsa de recogida: presione el soporte para liberarlo, si el soporte ha sido liberado, el usuario puede coger la bolsa y descargar su contenido.

### Colocación de la cinta para colgar

El aspirador de aire está provisto de una cinta que está unida a la parte superior del cuerpo principal del aspirador como se muestra en la figura 6 (6.2), se proporciona para reducir la fatiga y ayudar al usuario a una mejor utilización del aparato.

### Arranque del aspirador

**¡Advertencia!** Antes de seleccionar la función de aspiración o de soplado, asegúrese de que la palanca selectora funcione suavemente y que no esté obstruida por los desechos del uso anterior. Seleccione la función de aspiración o de soplado con la palanca selectora en el lateral de la máquina y pulse el botón de interruptor de encendido. Si se requiere más potencia, deslice el regulador de velocidad desde la posición inicial hasta la posición máx.

### **Paro del aspirador/soplador**

Suele simplemente el botón de encendido.

### **Uso**

No intente recoger desechos húmedos, deje que las hojas caídas, etc., se sequen antes de usar el aparato. El aspirador-soplador se puede utilizar para soplar los desechos de patios, caminos, calzadas, céspedes, arbustos y bordes. También recoge hojas, papel, ramitas pequeñas y astillas de madera. Cuando se utiliza el aspirador, los residuos son aspirados por el tubo de succión antes de ser expulsados a la bolsa de recogida de residuos, a medida que los residuos pasan a través del ventilador de succión son parcialmente desmenuzados. Los desechos orgánicos triturados son ideales para usar como mantillo alrededor de las plantas. ¡Advertencia! Cualquier objeto duro, como piedras, latas de latas de vidrio, etc., dañará el ventilador de succión.

**IMPORTANTE:** No utilice el aspirador para agua o residuos muy húmedos. Nunca opere el aspirador sin la bolsa de recogida de residuos instalada.

### **Uso de la función soplado**

Inspeccione el área a trabajar antes de comenzar. Quite cualquier objeto que pueda arrojar, atascarse o enredarse en el aspirador. Seleccione la función de soplado con la palanca selectora en el lateral de la máquina y enciéndala. Con la máquina descansando sobre sus ruedas, muévela hacia delante, dirigiendo la boquilla a los desechos que desee expulsar de la zona. Alternativamente, sostenga la boquilla justo por encima del suelo y balancee la máquina de un lado a otro, moviéndose hacia adelante y dirigiendo la boquilla a los desechos a despejar. Soplar los escombros en un montón conveniente, a continuación, utilizar la función aspirado para recoger los desechos.

### **Uso de la función aspirado**

Inspeccione el área a trabajar antes de comenzar. Retire cualquier objeto o escombro que pudiera atascarse o enredarse en el aspirador. Seleccione la función aspiración con la palanca selectora en el lateral de la máquina y enciéndala. Con el soplador descansando sobre sus ruedas, mueva el soplador hacia adelante, dirigiendo la boquilla a los desechos que se van a recoger. Alternativamente con el soplador sostenido justo encima del suelo, balancee la máquina de lado a lado, moviéndose hacia delante y dirigiendo la boquilla a los residuos que se van a recoger. No fuerce la boquilla en los desechos, ya que esto bloqueará el tubo de succión y reducirá la eficiencia de la máquina. Los materiales orgánicos tales como las hojas contienen una gran cantidad de agua que puede hacer que se adhieran al interior del tubo de succión. Para reducir el pegado, el material debe dejarse secar durante algunos días.

### **LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO**

Asegúrese de que todas las tuercas, pernos y tornillos estén apretados y que los protectores estén colocados correctamente. Todas las piezas dañadas y gastadas deben ser reemplazadas para mantener el aspirador en condiciones de trabajo seguras. Nunca deje material en el aspirador o en la bolsa de recogida de residuos. Esto podría ser peligroso al arrancar el aspirador. Después del uso, el aspirador debe limpiarse a fondo. Asegúrese de que el aspirador está desconectado y desenchufado de la red eléctrica. Retire y vacíe la bolsa de recogida de residuos. Asegúrese de que la palanca selectora funciona con suavidad y que no está obstruida por los desechos. Cepille cualquier resto suelto alrededor del ventilador y dentro del tubo de succión / soplado. No utilice ningún tipo de disolvente de limpieza en las partes de plástico del aspirador.

---

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Modelo</b>	<b>AST3000N</b>
Voltaje (V)	220-240V~ 50Hz
Potencia (W)	3.000
Rpm	9.000 / 15.000
Velocidad soplado	160-270 km/h
Capacidad aspiración	13,2 m3/min
Capacidad triturado	10:1
Bolsa recolectora	45 l.



### INFORMACIÓN DE RECICLAJE

Este producto se ha marcado con un símbolo relacionado con la eliminación de residuos eléctricos y electrónicos.

Esto significa que este producto no deberá ser tirado con la basura doméstica sino que deberá ser llevado a centros especializados que cumplan con la Normativa Europea 2002/96/CE.

Será entonces reciclado o desmantelado con el fin de reducir el impacto ambiental. Los equipos eléctricos o electrónicos pueden ser peligrosos para el medio ambiente y para la salud debido al contenido de sustancias peligrosas.

### Garantía

El periodo de garantía de este aparato, queda cubierto por los plazos y términos establecidos por la ley vigente de cada país. La garantía resultará efectiva a partir de la fecha de compra del aparato, justificable mediante la presentación de la factura de compra.

### EHLIS, S.A.

Polígono Industrial La Veredilla III  
Avenida Valverde, 7 · 45200 Illescas - Toledo (España)  
www.ehlis.es - Fabricado en China

© Ehlis, S.A. Reservados todos los derechos. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento a través de cualquier medio sin permiso del titular del Copyright.

### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

#### EHLIS, S.A.

Polígono Industrial La Veredilla III  
Avenida Valverde, 7 · 45200 Illescas - Toledo (España)

Declara que el producto Descripción:

Aspirador/soplador AST3000N

Función: Aspirar y soplar hojas.

Cumple con las siguientes Directivas:

Directiva de Maquinaria: EC 2006/42/EC

Directivas de Compatibilidad Electromagnética: 2014/30/EC

Directiva de emisión de ruidos 2000/14/EC y de 2005/88/EEC

Normativas conformes a:

EN 55014-1

EN 55014-2

EN 50636-2-100

EN 61000-3-2

EN 61000-3-3

EN 60335-1

EN 62233