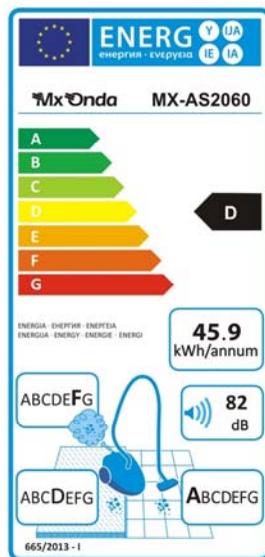


MANUAL DE INSTRUCCIONES

Mx Onda

ASPIRADOR MULTICICLÓNICO SIN BOLSA CON FILTRO HEPA POST MOTOR

MODELO: **MX-AS2060**



ANTES DE SU USO LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL

Una vez agotada la vida útil de este producto eléctrico, no lo tire a la basura doméstica.

Deposítelo en el contenedor adecuado de un punto limpio de su localidad, para su posterior reciclado.



Este producto cumple con la Directiva Europea RoHS (2002/95/CE), sobre la restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, transpuesta a la legislación española mediante el Real Decreto 208/2005.



ATENCIÓN

Este aparato funciona con una tensión de 230 v, para evitar una posible descarga eléctrica no trate de abrirlo. Este equipo no tiene parte alguna que pueda ser reparada por usted mismo, en caso de un mal funcionamiento no lo manipule, acuda a un Servicio Técnico Oficial MX ONDA.

INTRODUCCIÓN

MX ONDA le agradece la deferencia que ha tenido al adquirir este producto. El aspirador **MX-AS2060** está especialmente diseñado para ayudarle a realizar una eficaz y profunda limpieza.

Este aspirador incorpora dos sistemas que actúan de manera combinada: acción multiciclónica y filtrado HEPA, que unidos a la potencia de aspiración le permitirán obtener unos excelentes resultados de limpieza, a la vez que se eliminan en gran medida los microorganismos nocivos y que afectan en especial a las personas alérgicas al polvo o con problemas respiratorios.

Dispone entre otras de las siguientes características:

- Sistema de aspiración con acción multiciclónica sin bolsa.
- 3 niveles de filtrado con filtro HEPA post motor.
- Pulsadores de encendido/apagado y recoge cables accionables con el pie.
- Protector térmico
- Válvula de seguridad.
- Depósito transparente con capacidad de 2 litros.
- Longitud del cable: 4,6 metros.
- Rueda delantera giratoria (360°)
- Ruedas traseras y delantera con protección de goma.
- Manguera flexible con regulador de la presión de succión en el mango.
- Cepillo con 2 posiciones (suelo y alfombra/moqueta).
- Boquilla doble (fina + cepillo) y boquilla para tapicerías.

ANTES DE CONECTAR EL ASPIRADOR

- Lea atentamente estas instrucciones y guárdelas para un posterior uso.
- Compruebe que el voltaje de su toma de corriente es de 220 – 240 V.
- No ponga en funcionamiento el aspirador sin que estén colocados correctamente todos los filtros, piezas y accesorios del mismo.
- Si precisa la utilización de un prolongador, utilice solamente un prolongador que esté en buenas condiciones y que sea adecuado para la potencia del aparato.
- Para protegerse del riesgo de descargas eléctricas y de lesiones corporales personales, no introduzca el cable, enchufe o la base del aparato en agua ni ningún otro líquido.
- Después de retirar el embalaje, verifique que el aparato no esté dañado. En caso de duda no lo utilice y póngase en contacto con el personal de asistencia técnica.
- Los materiales de embalaje como bolsas de plástico, espuma de poliestireno, etc., no deben dejarse al alcance de los niños, ya que son una fuente potencial de peligro.
- El fabricante declina cualquier responsabilidad por daños derivados de un uso inadecuado, incorrecto o imprudente del aparato.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Cuando se utilizan aparatos eléctricos, siempre se deben respetar unas medidas básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas y/o lesiones corporales. Entre estas medidas se incluyen las siguientes:

- Este aparato no puede ser usado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o sin experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones apropiadas sobre el uso del aparato y sean supervisadas por un adulto o persona responsable.
- Este aparato está diseñado solamente para uso doméstico, no profesional. MX ONDA no aceptará ninguna responsabilidad y la garantía carecerá de validez en caso de uso inadecuado o incumplimiento de las instrucciones.
- Para desconectar el aspirador de la red eléctrica tire suavemente de la clavija del enchufe. Nunca lo haga estirando del cable.
- Si va a utilizar el aspirador durante periodos de tiempo superiores a 30 minutos, para evitar el sobrecalentamiento del aparato, el cable de red deberá estar desenrollado completamente (hasta la marca roja del cable).
- Desenchufe el aspirador, siempre que: No lo esté utilizando. Antes de poner o quitar partes, filtros o algún accesorio. Cuando se produzca un corte de suministro eléctrico, o “salte” un fusible, o automático. O antes de proceder a la limpieza propia de mantenimiento.
- No use accesorios no recomendados por el fabricante.

- Nunca utilice este aparato en el exterior, deberá prestar especial atención cuando efectúe la limpieza de escaleras, existe el riesgo de una posible caída por parte del usuario, o del aspirador causando daños al mismo.
- No obstruya la salida de aire del motor ni el orificio de succión. Y nunca aspire líquidos, materiales inflamables, agujas, clavos, tornillos, cristales, cigarrillos encendidos, etc.



- Nunca toque el aspirador, el cable o la clavija de red con las manos mojadas o húmedas.
- Mantenga el aspirador alejado de las fuentes generadoras de calor.
- No se acerque a productos inflamables con el aspirador en marcha.
- Mientras el aspirador esté conectado no desatienda su vigilancia y manténgalo fuera del alcance de los niños.
- Después de su uso guárdelo donde no tengan acceso los niños.
- Utilice el aspirador en posición horizontal, nunca en posición vertical.
- **No introduzca agua u otros líquidos en el interior del depósito.**
- En caso de avería, anomalías, la clavija, el cable u otras partes presentan deterioro, apague el aparato y no intente repararlo por su cuenta. Póngase en contacto con el Servicio Técnico Oficial MX ONDA más cercano.

SISTEMA DE FILTRADO

El aspirador ha sido diseñado con un sistema de filtrado múltiple formado por:

- 1- Filtro principal (multiciclónico) que consta de varias etapas.
- 2- Filtro de partículas: El aire procedente del filtro principal (multiciclónico) pasa a través de un filtro que consta de varias capas de fieltro de distinta densidad.
- 3- Filtro HEPA (post motor).

Con este sistema se consigue un filtrado en varias fases y un total de 3 niveles de filtrado, con lo que se garantiza la total absorción de partículas de todo tipo, incluida la destrucción por contacto de bacterias y ácaros.

SISTEMA DE ACCIÓN MULTICICLÓNICA

Es un método de filtración por el cual por el cual, las partículas de polvo y el aire son separadas en el interior del depósito debido a la fuerza centrífuga.

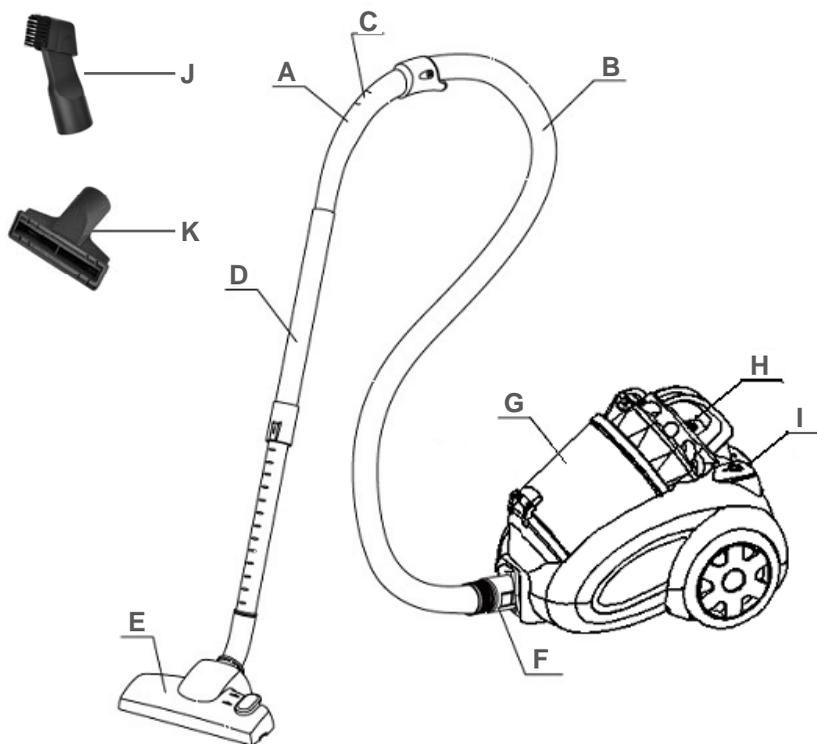
En la primera etapa se separan las partículas más gruesas por la acción ciclónica, en la segunda etapa las partículas de tamaño medio quedan retenidas por la rejilla y en la tercera etapa se separan las partículas más finas por la acción ciclónica múltiple.

SISTEMA DE FILTRADO HEPA (POSTMOTOR)

El sistema de filtrado HEPA (High Efficiency Particulate Arresting – detección de partículas de alta eficiencia), está especialmente diseñado para retener el más alto nivel de partículas microscópicas, garantizando la captura del 99,99% de las partículas nocivas.

Gracias a la pantalla bactericida que incorpora el sistema HEPA, además también atrapa y destruye por contacto los ácaros, bacterias, polen y esporas.

CONTROLES Y ELEMENTOS



- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| A. Mango | G. Depósito |
| B. Manguera flexible | H. Pulsador recoge cables |
| C. Regulador del caudal de succión | I. Interruptor encendido/apagado |
| D. Tubo prolongador telescópico | J. Boquilla doble (fina + cepillo) |
| E. Cepillo de suelo/alfombra-moqueta | K. Boquilla para tapicerías |
| F. Boquilla de la manguera | |

VÁLVULA DE SEGURIDAD

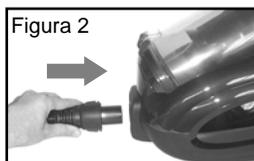
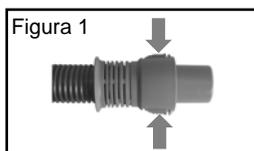
Cuando un objeto succionado se atasca en el conducto de aspiración, se puede producir un sobrecalentamiento del motor del aspirador debido a la falta de flujo de aire. Para evitar el sobrecalentamiento del motor, en la parte superior del depósito está situada la válvula de seguridad, la cual se abrirá para permitir la circulación del aire. Cuando esto suceda apague el aspirador, revise el conducto de aspiración (tubo extensible, mango, manguera flexible, etc.) y retire el objeto que está impidiendo el flujo de aire.

USO DEL ASPIRADOR

Colocación de la manguera

Coja la manguera por la boquilla **F** y presione los dos botones laterales (fig. 1) e insértela en el orificio de la entrada de aspiración (fig. 2), deje de presionar los botones laterales y compruebe que la boquilla está correctamente acoplada.

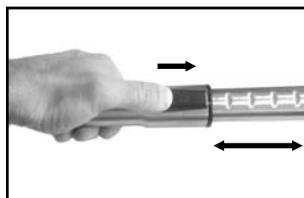
Para extraer la manguera, presione los 2 botones laterales de la boquilla **F** y sin soltarlos tire de la misma hacia fuera.



Colocación del tubo prolongador

Este aspirador incorpora como accesorio un tubo prolongador telescópico **D**. Si precisa utilizarlo, proceda como se indica a continuación:

- Sostenga la manguera por el mango **A** e inserte la boquilla de la misma en el extremo más ancho del tubo prolongador **D** hasta que queden perfectamente acoplados.
- Para regular la longitud del tubo prolongador **D**, presione el pulsador de extensión, y sin soltarlo extraiga el tubo interior hasta la longitud deseada.
- Deje de presionar el pulsador de extensión y el tubo interior quedará retenido.



Elección de los accesorios

- Utilice el accesorio adecuado según el tipo de limpieza que Vd. vaya a efectuar. De acuerdo a sus necesidades use o no el tubo prolongador **D**.
- Para la limpieza de marcos de ventana, huecos o sitios poco accesibles, utilice la boquilla fina o cepillo **J**, y para otro tipo de limpieza por ejemplo; tapicerías puede utilizar la boquilla especial **K**.



Uso del cepillo de suelo

- Para la limpieza de suelos de tipo terrazo, plaqueta, tarima, etc. utilice el cepillo de suelo **E**, con la palanca situada en la posición “”.
- Si los suelos son de moqueta o están alfombrados presione con el pie la palanca, situándola en la posición “”, para que se oculte el cepillo y le facilite así la aspiración sobre el tejido.
- Para volver de nuevo a la posición cepillo presione con el pie la palanca hacia la posición “”.



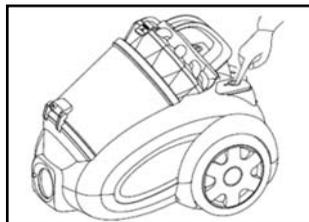
Palanca de selección

Nota: Para evitar la electricidad estática que se pueda generar al frotar sobre alfombras, moquetas, etc., procure no aspirar durante mucho tiempo partículas de polvo muy finas, así evitará la posible acumulación de la electricidad estática en el tubo prolongador.

Encendido del aspirador

Tire del enchufe y el cable de red se irá desenrollando. La longitud total del cable es de 4,6 metros. Cuando vea aparecer una marca de color rojo tire con precaución y muy suave para no dañar el cable o el propio sistema recoge cables ya que esta indicación le avisa de los últimos 10 cm.

- Para encender el aspirador pulse el interruptor de encendido / apagado I “”.
- Cuando el aparato esté en marcha, proceda a la labor de aspiración.



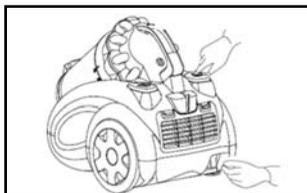
Regulador del caudal de succión

El regulador del caudal de succión **C**, está situado en el mango **A** de la manguera flexible. Utilice este regulador para reducir el caudal de aspiración para la limpieza de tapicerías, cortinas, etc.

- Deslice el regulador **C** hacia delante o hacia atrás para ajustar el grado de aspiración de acuerdo al tipo de limpieza a realizar.
- El grado máximo de aspiración se obtiene cuando el regulador **C** está en la posición que cubre totalmente el orificio de regulación.

Apagado del aspirador

Una vez finalizado el uso, presione el interruptor de encendido/apagado I “Ⓢ” para apagar el aspirador. Después desenchufe el cable de la red eléctrica y pulse el pulsador recoge cables H “D-” hasta que el cable termine de enrollarse.



Nota: Antes de presionar el pulsador recoge cables H para ocultar el cable, sujete el enchufe, ya que al enrollarse, éste se mueve muy rápidamente y podría golpearle a Vd. o a algún objeto.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

Para obtener los mejores resultados durante el proceso de limpieza siempre será necesario que, tanto el depósito como todos los filtros, se encuentren perfectamente limpios. Si procede a la labor de uso del aspirador y estos elementos se encuentran sucios, la potencia de aspiración disminuirá considerablemente. Nunca deberá poner en funcionamiento el aspirador sin que todos los filtros se encuentren correctamente situados en su posición y completamente limpios, de lo contrario las partículas de suciedad pueden penetrar en el interior del aspirador causando daños en el motor.

Atención: Antes de proceder a la limpieza o manipulación del aspirador asegúrese de que esté desenchufado de la red eléctrica.

Limpieza del depósito

- Desenchufe el aspirador de la red eléctrica, después, sujete el depósito por el asa, presione el botón de extracción del depósito (**PRESS**) y tire del mismo hacia arriba (Fig. 1).
- Para vaciar el depósito deslice hacia abajo el clip de apertura de la tapa del depósito (Fig. 2) y esta se abrirá. Tenga la precaución de situar el depósito encima del cubo de basura o una bolsa antes de abrir la tapa.
- Una vez vaciado el depósito, abra la tapa superior del depósito tirando ligeramente de la pestaña (**FILTER**) hacia el exterior (Fig. 3) y extraiga el filtro de partículas (Fig. 4).

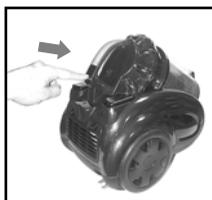


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

- Para extraer el conjunto filtro multiciclónico + tapa superior, gire suavemente la tapa superior del depósito en el sentido contrario a las agujas del reloj, hasta que la muesca o marca se sitúe en la posición de un candado abierto, después tire del conjunto hacia el exterior (Fig. 5).



Fig. 5

- Lave depósito, el conjunto filtro multiciclónico + tapa superior y el filtro de partículas con abundante agua, después déjelos secar por sí mismos. No los seque con un secador de pelo o con un calefactor.
- Una vez limpios y completamente secos todos los elementos que forman el depósito, colóquelos tal y como se describe a continuación:
 - a. Cierre la tapa inferior del depósito, un “clic” le indicará que está correctamente cerrada.
 - b. Inserte el filtro de partículas dentro del habitáculo situado en la parte superior del conjunto filtro multiciclónico + tapa superior, colóquelo de tal forma que el anillo de goma del filtro de partículas encaje correctamente sobre el borde del filtro multiciclónico, después presione ligeramente con los dedos sobre el anillo de goma para comprobar que está perfectamente acoplado. Para finalizar, cierre la tapa y un “clic” le indicará que la tapa está correctamente cerrada (Fig. 6).
 - c. Coloque el conjunto filtro multiciclónico + tapa superior en el depósito, haciendo coincidir la muesca o marca de la tapa con la figura del candado abierto del depósito, después gire suavemente la tapa superior en el sentido de las agujas del reloj hasta que la muesca o marca de la tapa coincida con el dibujo del candado cerrado (fig.7).
 - d. Acople el depósito (completamente montado) en la parte inferior del cuerpo principal del aspirador, y después empuje el depósito hacia el aspirador, cuando oiga un “clic” será la indicación de que el depósito está correctamente acoplado al cuerpo principal del aspirador (fig. 8).



Fig. 6

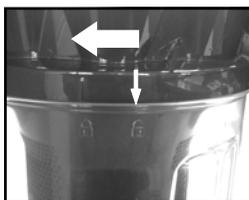


Fig. 7

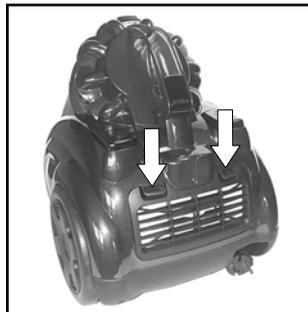


Fig. 8

Limpieza del filtro HEPA (post motor)

El filtro HEPA post motor está situado, en la parte posterior del aspirador. La limpieza del filtro HEPA se debe realizar al menos cada 6 meses, para su limpieza proceda como se indica a continuación:

- Presione hacia abajo las pestañas para la apertura de la tapa del filtro HEPA post motor y tire de la misma hacia afuera.
- Extraiga el filtro HEPA y lávelo con abundante agua, después déjelo secar por sí mismo. No lo seque con un secador de pelo o calentador.
- Con el filtro limpio y seco colóquelo en su compartimento y vuelva a poner la tapa en su sitio, haciendo una ligera presión sobre la misma, un “clic” le indicará que queda correctamente acoplada.



Atención: Nunca conecte el aspirador a la red eléctrica sin que estén correctamente colocados en su lugar todos los filtros.

Limpieza y mantenimiento del aspirador

- Compruebe con cierta frecuencia el estado de las piezas y accesorios (filtros, manguera, boquillas, etc.), en caso necesario sustitúyalos por unos nuevos.
- Limpie la superficie de plástico con un paño ligeramente húmedo. Nunca utilice productos abrasivos o que contengan disolventes y no sumerja el aspirador en agua ni en ningún otro líquido.

Almacenamiento del aspirador

- Cuando no utilice el aspirador, el cable de red debe permanecer recogido.
- Para transportar el aspirador utilice el asa de transporte.
- Para almacenar el aspirador, haga coincidir el anclaje situado en la parte posterior del cepillo de suelo **E** con el soporte situado en la parte posterior del aspirador.

PROTECTOR TÉRMICO

Cuando el depósito esté lleno, los filtros obstruidos o un accesorio se encuentre atascado (manguera, tubo de prolongación, boquilla, etc.), dificultará el paso del aire y como consecuencia se abrirá la válvula de seguridad, para evitar el recalentamiento del motor del aspirador por la falta de ventilación.

Si aún estando abierta la válvula de seguridad, transcurre un tiempo prolongado (sin solucionar la causa que ha provocado la obstrucción) y con el aspirador encendido, el motor del aspirador se calentará en exceso.

El aspirador dispone de una protección interna (interruptor térmico) que se puede llegar a activar cuando el motor se calienta en exceso, lo que motivará el paro automático del motor.

Si esto ocurriese desenchufe el aspirador, solucione la causa del recalentamiento del motor (limpieza del depósito, de los filtros o desatascar el accesorio obstruido) y después espere aproximadamente una hora antes de volverla a conectar, o hasta que el motor se enfríe.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensión de alimentación	220 – 240 V ~ 50 Hz
Potencia máxima	1400 W
Capacidad de aspiración	≥ 22 kpa
Caudal de aire	> 29 litros / seg.
Potencia de succión	> 230 W
Capacidad depósito	2 litros
Nivel sonoro	82 dB
Longitud del cable	4,6 m
Dimensiones	430 x 295 x 360 mm (l, a, alto)
Peso sin accesorios	5,1 Kg

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso.

Este producto cumple con las Directivas Europeas 89/336/CEE (EMC) relativa a la Compatibilidad Electromagnética y la 73/23/CEE (LVD) en materia de seguridad eléctrica de baja tensión, modificadas ambas por la Directiva 93/68/CEE.

“MX, MX ONDA” y sus logotipos son marcas registradas de MX ONDA, S.A.

MX ONDA, S.A.
Isla de Java, 37
28034 – MADRID

Teléfono de información y Servicio Técnico: **902 551 501**

E-MAIL: mxsat@mxonda.es
<http://www.mxonda.es>