



# MANUAL DEL PROPIETARIO LAVADORA

Lea atentamente este manual antes de utilizar su lavadora y consérvelo para futuras consultas.

WDM1196TDP

P/No.:MFL67469715  
ver.121511.00

**NOM**   
[www.lg.com](http://www.lg.com)

# Contenidos

Contenidos.....	2
-----------------	---

Características del producto.....	3
-----------------------------------	---

## Instrucciones de seguridad importantes

Instrucciones de seguridad importantes...	4
Precauciones básicas de seguridad.....	5
Guarde estas instrucciones.....	6
Instrucciones de seguridad para el uso...	7

Especificaciones.....	8
-----------------------	---

## Instalación

Eliminación de embalaje.....	9
Desmontaje de los pernos de anclaje.....	9
Requisitos del lugar de instalación .....	10
Conexión de la manguera de suministro de agua...	12
Instalación del desagüe .....	14
Ajuste de nivel.....	15

## Cómo utilizar la lavadora

Operación de la lavadora.....	17
Cuidados antes del lavado .....	18
Tabla de programa de lavado .....	19
Opciones adicionales .....	20
Datos operativos.....	20
Panel de control .....	21
Programa adicional .....	22
- Finalización Diferido.....	22
- Enjuague medic.....	22
- Intensivo .....	22
- Pre-Lavado .....	22
- Antiarrugas.....	22
Opciones .....	23
- Centrifugado.....	23
- Temp. ....	23
Otras funciones .....	23
- Sólo centrifugado .....	23
Bloqueo para niños .....	24
Pitido activado /desactivado .....	24
Limpieza de Tambor .....	25
Cerradura de Puerta .....	25

Gracias por la compra de una lavadora Automática Totalmente de LG .

Por favor , lea el manual del usuario cuidadosamente , que proporciona instrucciones sobre instalación , uso y mantenimiento seguro . Consérvelo para consultarlo en el futuro .

Registre el número de modelo y el número de serie de su lavadora .

Número de Modelo

Número de Serie

Fecha de compra

## Cómo añadir detergente

Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos... 26

## Mantenimiento

El filtro de entrada del agua .....	28
El filtro de la bomba de drenaje.....	29
Compartimiento del detergente.....	30
El tambor de lavado.....	31
Limpieza de su lavadora .....	31
Instrucciones de protección para el invierno .....	31

## Guía para la resolución de problemas

Diagnóstico de problema .....	32
Mensajes de error .....	34
Utilizando SMARTDIAGNOSIS™ .....	35

## Términos de la garantía .....36

## Características del producto



### ■ Sistema de Transmisión Directa

El avanzado motor de DC sin escobillas hace girar el tambor directamente, sin correa ni polea.



### ■ 6 Movimientos

La lavadora puede realizar varias acciones con el tambor o una combinación de diferentes acciones, dependiendo del programa de lavado seleccionado.

Combinado con una velocidad de controlado y la capacidad del tambor de girar a izquierda y derecha, se mejora el rendimiento del lavado, para obtener en cada lavado resultados perfectos.



### ■ Sistema de Antiarrugas

El movimiento rotatorio del tambor reduce los enredos de ropa y mejora la potencia del lavado.



### ■ Calentador Integrado

El calentador interno calienta automáticamente el agua para que alcance la temperatura óptima según el ciclo seleccionado.



### ■ Más económica mediante un Sistema de Lavado Inteligente

El Sistema de Lavado Inteligente detecta la cantidad de carga y la temperatura del agua y a continuación determina el nivel óptimo del agua y el tiempo de lavado para reducir al mínimo el consumo de energía y agua.



### ■ Bloqueo para niños

El sistema de bloqueo para niños se debe utilizar para impedir que los niños pulsen cualquier botón que podría cambiar el programa durante el funcionamiento.



### ■ Sistema de control de velocidad de bajo ruido

Mediante la detección de la cantidad de carga y equilibrio, distribuye de manera uniforme la carga para reducir al mínimo el nivel de ruido del centrifugado.

# Instrucciones de seguridad importantes

**LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES Y EXPLICACIONES DE INSTALACIÓN, ANTES DE USAR.**

## **⚠ ADVERTENCIA**

Por su seguridad, siga las instrucciones de este manual para minimizar el riesgo de provocar un incendio, una explosión, o una descarga eléctrica, y para evitar que se dañe el electrodoméstico, que alguien resulte herido, o pierda la vida.

### **Su seguridad y la seguridad de otras personas son muy importantes.**

Nosotros proporcionamos muchos mensajes importantes de seguridad en este manual y sobre su electrodoméstico. Siempre lea y siga todos los mensajes de seguridad.

- ⚠** Este es un símbolo de alerta de seguridad.  
Estos símbolos lo alertan sobre potenciales peligros que pueden causar la muerte o herir a Ud. y a otros.  
Todos los mensajes de seguridad seguirán los símbolos de alerta de seguridad y unas palabras de PELIGRO, ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN.

**Estas palabras significan:**

### **⚠ PELIGRO**

Ud. puede morir o ser seriamente herido si no sigue inmediatamente las instrucciones.

### **⚠ ADVERTENCIA**

Ud. puede morir o ser seriamente herido si no sigue las instrucciones.

### **⚠ PRECAUCIÓN**

Ud. puede lastimarse levemente o causar daños en el producto, si no sigue las instrucciones.

Todos los mensajes le dicen que los potenciales peligros están, le dicen cómo reducir los riesgos de heridas y que puede acontecer si las instrucciones no son seguidas.

# Instrucciones de seguridad importantes

## ■ Precauciones básicas de seguridad

### ▲ ADVERTENCIA

Por su seguridad, siga la información de este manual para minimizar el riesgo de provocar un incendio, una explosión, o una descarga eléctrica, y para evitar que se dañe el electrodoméstico, que alguien resulte herido, o que alguien pierda la vida.

- **Instálela o guárdela donde no quede expuesta a temperaturas bajo cero o a la intemperie.**
- **Es peligroso modificar las especificaciones de este aparato de cualquier manera.**
- **No debe intentar reparar la máquina usted mismo. Las reparaciones efectuadas por personas inexpertas o no cualificadas pueden provocar lesiones y/o averías más graves en la máquina.**
- **Mantenga la zona de la base y los alrededores de su electrodoméstico libre de materiales inflamables tales como hilachas, papeles, trapos, productos químicos, etc.**
- **El dispositivo no está destinado para ser usado por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión. Evite que los niños jueguen en, con o en el interior de este o cualquier otro dispositivo.**
- **Es necesaria una estrecha vigilancia en caso de que este electrodoméstico sea utilizado por niños o éstos anden cerca.**
- **No permita que los niños jueguen sobre, con o dentro de este electrodoméstico ni de ninguno otro.**
- **No deje la puerta de la lavadora abierta.**
- **Una puerta abierta puede atraer a los niños para que se cuelguen de la misma o para que se arrastren hacia su interior.**
- **Nunca intente meter nada dentro de la lavadora mientras ésta se encuentra en movimiento. Espere hasta que el tambor se haya detenido por completo.**
- **El proceso del lavado puede producir el desgaste interno de los tejidos.**
- **No lave o seque artículos que hayan sido limpiados, lavados, puestos en remojo o manchados con sustancias inflamables o explosivos (tales como cera, aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, disolventes de limpieza en seco, keroseno, etc.) que pueden prenderse o explotar.** El aceite puede permanecer en el tambor tras un ciclo completo, conllevando un riesgo de incendio durante el secado. **Por lo tanto, no cargue la lavadora con prendas manchadas de aceite.**
- **Para evitar dicho resultado, siga detenidamente las instrucciones de lavado de la prenda del fabricante.**
- **No cierre la puerta de la lavadora de un portazo o intente forzar la puerta para abrirla, cuando ésta se encuentra bloqueada.** Esto podría causar daños a la lavadora.
- **Para minimizar la posibilidad de sufrir una descarga eléctrica, desenchufe el electrodoméstico del suministro de corriente o desconecte la lavadora en el cuadro eléctrico de la casa o retirando el fusible o desconectando el interruptor antes de intentar cualquier tipo de operación de mantenimiento o limpieza.**
- **No intente nunca hacer funcionar este electrodoméstico si está estropeado, en mal funcionamiento, parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, entre las que se incluye el cable o enchufe dañado.**

# Instrucciones de seguridad importantes

## ■ Precauciones básicas de seguridad

### ⚠ ADVERTENCIA

Por su seguridad, siga la información de este manual para minimizar el riesgo de provocar un incendio, una explosión, o una descarga eléctrica, y para evitar que se dañe el electrodoméstico, que alguien resulte herido, o que alguien pierda la vida.

- **Por favor, llame al Centro de atención al cliente si su producto ha sido accidentalmente sumergido en agua. Riesgo de descarga eléctrica e incendio.**
- **Conecte el dispositivo al suministro principal de agua usando nuevas mangueras, las viejas no deben reutilizarse.**
- **Para reducir el riesgo de daños personales, siga todos procedimientos de seguridad recomendados por la industria incluyendo la utilización de guantes de caña alta y gafas de seguridad.**
- Si ignora las advertencias de seguridad de este manual, podrían causarse daños materiales, personales o la muerte.
- **No empuje la puerta con fuerza excesiva, cuando esté abierta.** Podría hacer que vuelque la lavadora.
- Si su producto cuenta con aberturas de ventilación en la base, éstas no deben de obstruirse por ningún medio (una alfombra por ejemplo)

## ■ Guarde estas instrucciones

### INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN A TIERRA

Este aparato debe estar conectado a tierra. Si se produce un fallo de funcionamiento o una avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descargas eléctricas, proporcionando una ruta de menos resistencia para la corriente eléctrica. El aparato dispone de un cable con conductor de conexión a tierra del equipo y un enchufe con toma de tierra. El enchufe debe conectarse a una toma correctamente instalada y conectada a tierra que cumpla los códigos y ordenanzas locales.

- No utilice un adaptador porque anulará el cable con conexión a tierra.
- Si no dispone de una toma adecuada, póngase en contacto con un electricista.

### ⚠ ADVERTENCIA

Una conexión incorrecta del conductor del equipo a tierra puede dar como resultado el riesgo de descargas eléctricas. En caso de duda sobre la correcta conexión a tierra del aparato, consulte con un electricista o especialista cualificado. No modifique el enchufe que incluye el aparato; si no encaja en la toma eléctrica, solicite a un electricista la instalación de una toma adecuada.

# Instrucciones de seguridad importantes

## ■ Instrucciones de seguridad para el uso

Paraminimizar el riesgo de fuego en una secadora prendida, lo siguiente debe de ser observado:

- **Artículos que han sido manchados o remojados en aceite de cocina, constituyen un riesgo de fuego y no deben ser colocados en la secadora.**

Artículos con aceite pueden incendiarse espontáneamente, especialmente cuando se exponen a fuentes de calor como la secadora. Los artículos se calientan, causando una reacción de oxidación en el aceite. La oxidación crea el calentamiento. Si el calentamiento no puede escapar, las prendas pueden calentarse tanto como para incendiarse. Si es inevitable que las prendas que contengan aceite o contaminadas por productos del cabello estén en la secadora, deben ser lavadas previamente con agua caliente y detergente extra. Esto reducirá, pero no eliminará el peligro. El ciclo de enfriamiento de la secadora debe usarse para reducir la temperatura de las prendas. No deben removerse de la secadora mientras estén calientes.

- **Artículos que previamente hayan sido lavados o remojados en petróleo / gasolina, solventes de limpieza, o cualquier otra sustancia inflamable, no deben ser puestos en la secadora.**

Sustancias altamente inflamables son comúnmente usadas en ambientes domésticos como acetona, alcohol, petróleo / gasolina, keroseno, removedores de manchas(algunas marcas) tupertino, ceras y removedores de cera.

- **Artículos que contengan caucho o goma espuma(también conocido como hule de látex) o texturas de caucho o goma similares no deben ser secados con calor.** Materiales de hule cuando están calientes, pueden producir fuego por una combustión espontánea.

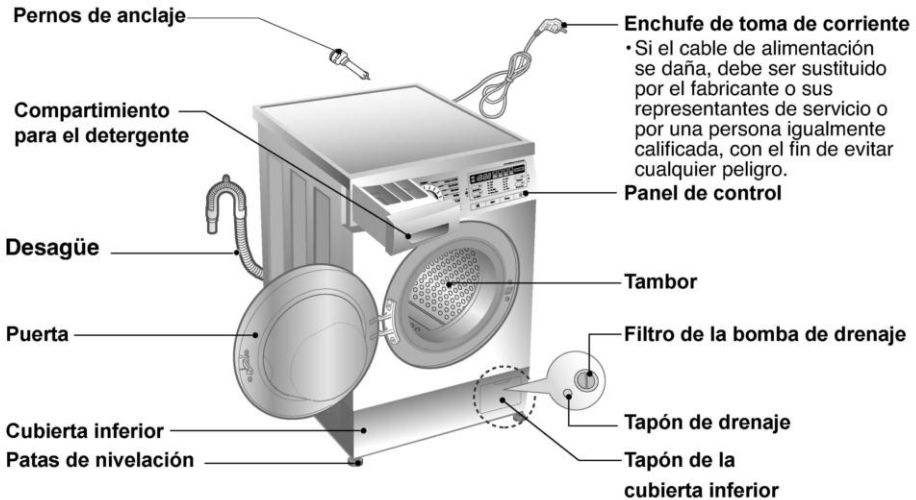
- **Suavizantes de tela o productos similares no deben ser utilizados en la secadora** para eliminar los efectos de la electricidad al menos que esta práctica sea recomendada por el fabricante del producto.

- **Ropa interior que contenga metales no deben de ser puestos en la secadora.** Los metales pueden dañar el tambor de la secadora. Use la parrilla de secado para estos artículos.

- **Artículos de plástico como gorras de baño o baberos no deben ser colocados en la secadora.**

- **Artículos con cubiertas de plástico, prendas con relleno de caucho o goma espuma, almohadas, chanclas y tenis con hule espuma no deben ser colocados en la secadora.**

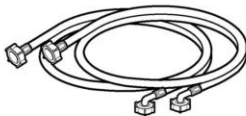
# Especificaciones



- Nombre : Lavadora de carga frontal
- Fuente de alimentación : 120 V ~ 60 Hz
- Tamaño : 600 mm ( An ) X 550 mm ( P ) X 850 mm ( Al )
- Peso : 66 kg
- Potencia nominal : 1 000 W
- Capacidad de lavado : 10,1 kg
- Presión admisible del agua : 100 - 1 000 kPa ( 1,0 - 10,0 kgf /cm<sup>2</sup> )

\* El aspecto y las especificaciones pueden variar sin previo aviso para aumentar la calidad de las unidades.

## ■ Accesorios



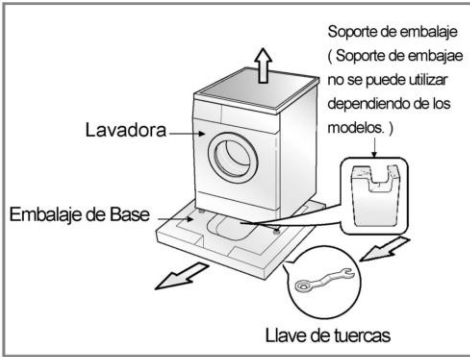
Manguera de entrada (1EA)  
 ✳ Opción : Caliente/Fría (2EA)



Llave de tuercas

# Instalación

## ■ Eliminación de embalaje



1. Retire la caja de cartón y el embalaje de poliestireno expandido.
2. Levante la lavadora y retire el embalaje de la base.
3. Retire la cinta que fija el cable de alimentación y la manguera de drenaje.
4. Retire la manguera de entrada del tambor.

### ⓘ NOTA

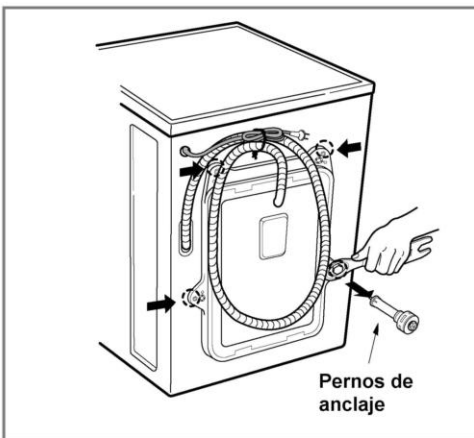
- Conserve la llave incluida para usos futuros.

## ⚠ ADVERTENCIA

- El material de embalaje (por ejemplo, películas, Styrofoam) puede resultar peligroso para los niños. Se corre el peligro de que se asfixien. **Mantenga todos estos materiales de embalaje lejos del alcance de los niños.**

## ■ Desmontaje de los pernos de anclaje

Para impedir los daños internos durante el transporte, los 4 tornillos especiales estarán bloqueados. Antes de hacer funcionar la lavadora, quite los tornillos junto con los tapones de caucho. Si no se quitan, estos pueden provocar una fuerte vibración, ruido y un funcionamiento defectuoso.



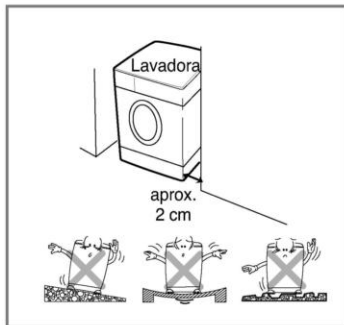
1. Desatornille los 4 tornillos con la llave suministrada.
2. Quite los 4 tornillos junto con los tapones de caucho retorciendo ligeramente el tapón.

### ⓘ NOTA

- Conserve los 4 tornillos de tuercas para uso futuro.
3. Cierre los agujeros con los tapones suministrados.

# Instalación

## ■ Requisitos del lugar de instalación



### ► Ubicación

- **Nivel del suelo :**  
La pendiente admisible debajo de la lavadora es de  $1^\circ$
- **Toma de corriente:**  
Debe estar dentro de 1.5 metros de cada lado de la ubicación de la lavadora. No sobrecargue la toma con más de un aparato.
- **Espacio libre adicional:**  
Se requiere para los modelos de pared, puerta y ventana. (10 cm: parte posterior / 2 cm: lado derecho e izquierdo)  
No coloque ni almacene en ningún momento productos de lavandería en la parte superior de la lavadora. Pueden dañar el acabado o los controles.

### ► Colocación

- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.
- Compruebe que la circulación del aire no se vea interrumpida por alfombras, esterillas, etc.
- No intente nunca corregir las irregularidades del suelo colocando trozos de madera, cartón o materiales similares debajo de la lavadora.
- Si es imposible evitar colocar la lavadora junto a una cocina de gas o una cocina de carbón, entre los dos aparatos se debe insertar un aislante (85 x 60 cm), cubierto con hoja de aluminio en la cara orientada hacia la cocina de gas o de carbón.
- No se debe instalar la lavadora en lugares en los que la temperatura pueda descender por debajo de  $0^\circ\text{C}$
- Cuando se haya instalado la lavadora, compruebe que sea de fácil acceso para un técnico en caso de avería.
- Una vez instalada la lavadora, ajuste las cuatro patas utilizando la llave de tuercas suministrada, asegurándose de que el electrodoméstico esté estable y que quede una separación de 20mm aproximadamente entre la parte superior de la lavadora y la parte inferior de la encimera.
- Este equipo no ha sido diseñado para utilizarlo en el mar ni en instalaciones móviles tales como caravanas, aviones, etc.

### ► Conexión eléctrica

- No utilice un cable alargador o un adaptador doble.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
- Desenchufe siempre la máquina y cierre el suministro de agua después del uso.
- Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado actuales.
- El aparato se debe colocar de forma que el enchufe sea fácilmente accesible.
- Los servicios de reparación de las lavadoras sólo podrán ser llevados a cabo por personal autorizado. Las reparaciones que realizara cualquier persona no cualificada podrían provocar graves lesiones o mal funcionamiento. Póngase en contacto con su centro de servicio de atención.
- No instale su lavadora en habitaciones en las que se pudieran registrar temperaturas muy bajas. Las mangueras heladas pueden llegar a estallar si se les somete a una gran presión. La fiabilidad de la unidad de control puede verse dañada si se somete a temperaturas por debajo del punto de congelación.
- Si la entrega de un electrodoméstico se realiza en los meses de invierno y en condiciones de temperaturas bajo cero: Guarde la lavadora a temperatura ambiente unas cuantas horas antes de ponerla en funcionamiento.

## Instalación

### ⚠ PRECAUCIÓN

#### PRECAUCIÓN en cuanto al cable eléctrico

- La mayoría de aparato recomienda que se coloca en un circuito dedicado , es decir , un circuito de salida única que alimenta sólo a ese aparato y no tiene salidas o circuitos adicionales . **Verifique la página de especificaciones de este manual del usuario para estar seguro .**
- **No sobrecargue los enchufes de pared .** Los enchufes de pared sobrecargados , los enchufes de pared sueltos o dañados , los cables de extensión , los cables de alimentación deshilachados , o el aislamiento de cables dañados o agrietados son peligrosos . Cualquiera de estas condiciones podrían resultar en una descarga eléctrica o incendio .
- **Examine periódicamente el cable de su aparato ,** y si su aspecto indica daños o deterioro , desenchúfelo , deje de utilizar el aparato , y tenga sustituido el cable con una pieza de recambio exacta por un técnico autorizado .
- **Proteja el cable de alimentación de daños físicos o mecánicos ,** como ser torcido , doblado , pinzado , pisado con una puerta o caminar sobre él . Preste especial atención a los enchufes , tomas de pared , y el punto donde el cable sale del aparato .

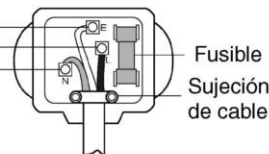
Si el aparato se suministra de un conjunto de extensión de cable o un dispositivo de toma de corriente eléctrica portátil , el conjunto de extensión cable o dispositivo de toma de corriente eléctrica portátil deben ser colocados de modo que no están sujetos a las salpicaduras o penetración de humedad .

### ⚠ PRECAUCIÓN

- La unidad no está pensada para su uso por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.
- Los niños pequeños deben estar supervisados para evitar que jueguen con la unidad.

### ► Enchufe BS, detalles de seguridad (para usuarios de Inglaterra)

Verde y Amarillo  
(tierra)  
Marrón(vivo)  
Azul(neutral)



#### Importante

Los alambres de este cable de alimentación están coloreados de acuerdo con el siguiente código:

Verde y Amarillo: tierra

Azul: neutral

Marrón: vivo

Este aparato debe conectarse a tierra

Como los colores de los alambres de el cable de alimentación de este aparato pueden no corresponder con los colores que identifican a los terminals en su enchufe, proceda de la siguiente: El alambre de color verde y amarillo debe conectarse al terminal en el enchufe que esté marcado con la letra E o con el símbolo de tierra o de color verde o verde y amarillo.

El alambre de color azul debe conectarse al terminal que esté marcado con la letra N o de color negro.

El alambre de color marrón debe conectarse al terminal que esté marcado con la letra L o de color rojo.

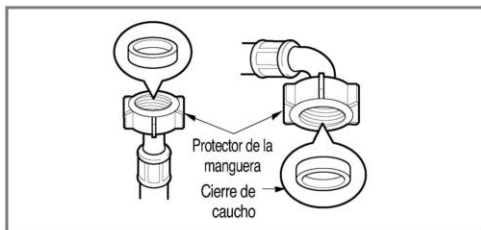
Si un enchufe de 13 amperes(BS1363) se utilice, use un fusible de 13 amperes BS1362.

# Instalación

## ■ Conexión de la manguera de suministro de agua

- La presión del suministro de agua debe estar entre 100 - 1 000 kPa (1,0 - 10,0 kgf / cm<sup>2</sup>)
- No desforre ni cruce al conectar la manguera de entrada a la válvula
- Si la presión del suministro del agua es mayor de 1 000 kPa se debe instalar un dispositivo de descompresión.
- Compruebe periódicamente el estado de la manguera y sustitúyala si es necesario.

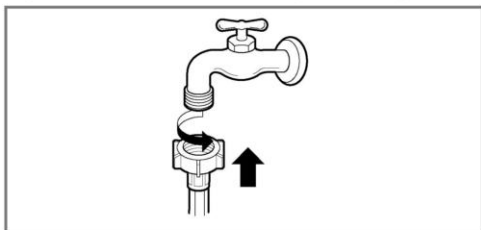
### ► Paso 1: Compruebe que la goma sella perfectamente la entrada de la manguera



- Se suministran dos anillos con la manguera de entrada de agua en el conector de la válvula con el fin de evitar fugas de agua. Se utilizan para evitar fugas de agua. Asegúrese de apretar con fuerza la conexión a los grifos.

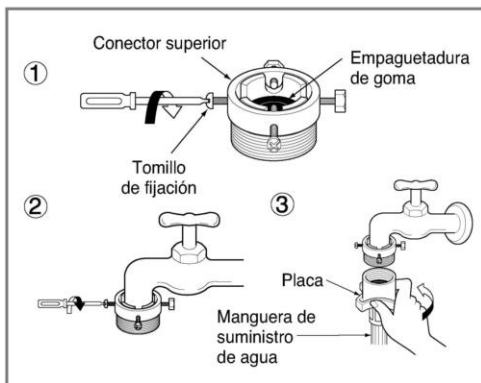
### ► Paso 2: Conecte la manguera a la conexión de agua

#### Tipo A: Conexión de la manguera de tipo de tornillo a una llave rosca



- Atornille el conector de la manguera en el grifo de suministro de agua.
- El aparato se debe conectar a la entrada principal de agua utilizando un juego nuevo de mangueras; además de considerar que no se debe reutilizar las mangueras viejas o las que se encuentran en malas condiciones.

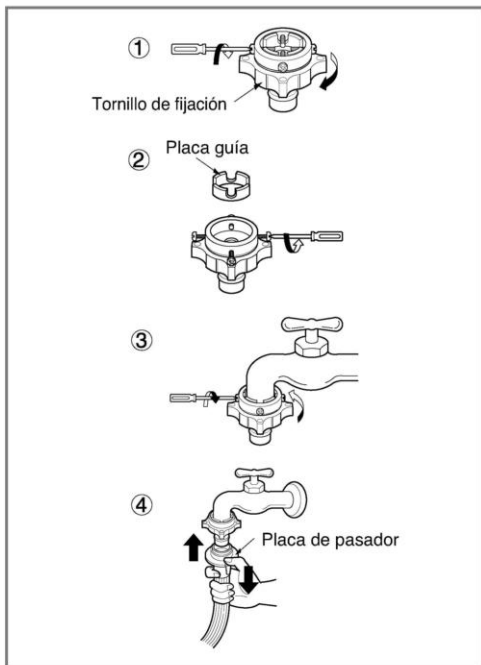
#### Tipo B: Conexión de la manguera de tipo de tornillo a una llave rosca



1. Retire los tornillos de la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos de sujeción del adaptador.
2. Empuje el adaptador contra el extremo del grifo, de forma que la junta de caucho forme una conexión estanca. Apriete la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos.
3. Empuje la tubería de suministro de agua verticalmente hacia arriba de forma que el anillo de caucho del interior de la tubería se pueda adherir completamente al grifo, y posteriormente, apriételo atornillando hacia la derecha.

# Instalación

## Tipo C: Conexión de la manguera de tipo de un toque a una llave rosca

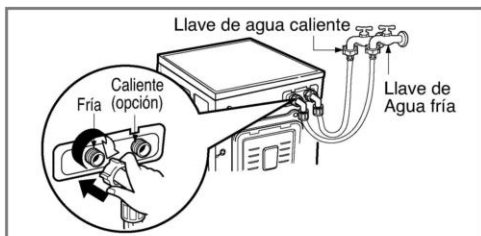


1. Retire los tornillos de la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos de sujeción del adaptador.
2. Si el grifo es demasiado grande para que el adaptador se ajuste bien, retire la placa guía.
3. Empuje el adaptador contra el extremo del grifo, de forma que la junta de caucho forme una conexión estanca. Apriete la placa adaptadora de la junta y los 4 tornillos.
4. Deslice hacia abajo la placa pestillo del conector, empuje la tubería interna contra el adaptador, y libere la placa pestillo del conector. Asegúrese de que el adaptador encaja en su lugar.

### NOTA

- Después de conectar la manguera a la conexión de agua, abra los grifos para eliminar posibles sustancias en las mangueras. Elimine la suciedad, arena y polvo en los grifos o en las mangueras de agua, permita que el agua se desagüe en un cubo y compruebe la temperatura del agua.

## ► Paso 3: Conecte la manguera a la lavadora



- Asegúrese de que no haya retorcimiento en la manguera y de que no esté aplastada.
- **Cuando su lavadora tiene dos válvulas:**
- La manguera de entrada que tiene el conector rojo es para la llave de agua caliente.
- Si la lavadora tiene dos válvulas, se ahorra energía utilizando la válvula de agua caliente.

### NOTA

- Si tras finalizar la conexión hay un escape de agua del tubo, repita de nuevo los mismos pasos. Utilice el tipo de grifo más convencional para el suministro de agua. En el caso de que el grifo sea cuadrado o demasiado grande, retire el anillo espaciador antes de insertar el grifo en el adaptador.

### Utilice el grifo horizontal

Grifo horizontal



Grifo de extensión

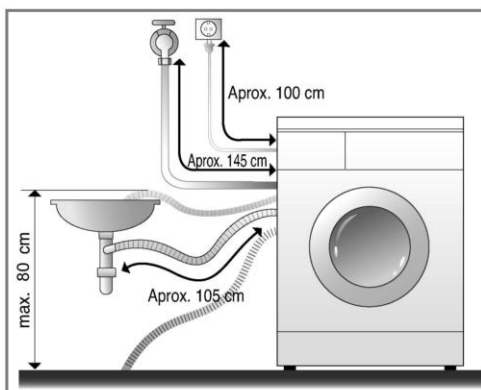


Grifo en escuadra

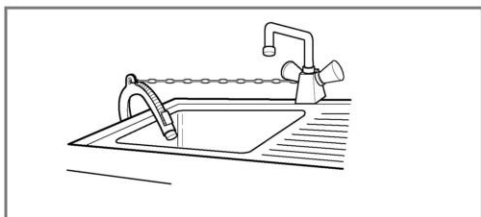


# Instalación

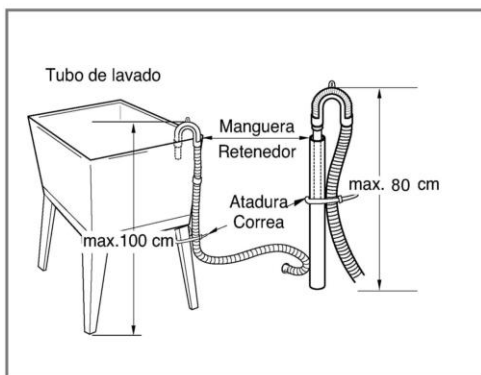
## ■ Instalación del desagüe



- La manguera de desagüe no debe estar ubicada a más de 80cm de altura del suelo.
- Afianzando la instalación, el tubo de desagüe protegerá el suelo de dañarlo a causa de escapes de agua.
- Cuando el tubo de la manguera es muy largo, por favor no llene la lavadora, podría causar un ruido extraño.

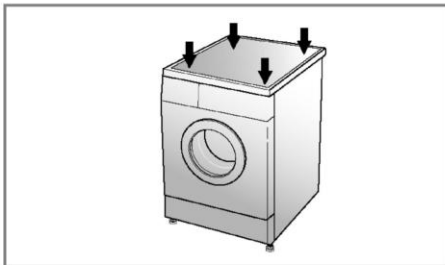
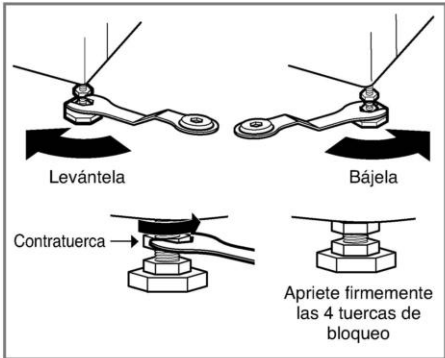
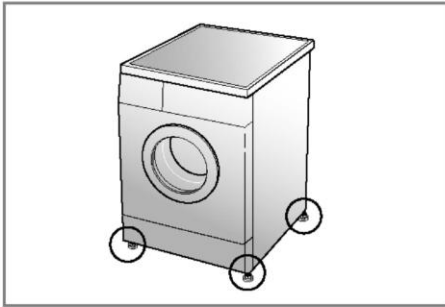


- Cuando instale la manguera de desagüe, asegúrela firmemente, procurando que no se mueva atándola con una cuerda.
- Asegurando la instalación, el tubo del desagüe protegerá el suelo de derrames de agua.



# Instalación

## ■ Ajuste de nivel



1. La nivelación correcta de una lavadora impide el ruido y las vibraciones excesivas. Instale el aparato sobre una superficie de suelo sólido y nivelado, preferiblemente en la esquina de una habitación.

### ❗ NOTA

- Los suelos inestables (parquet, tarimas etc..) pueden contribuir a vibraciones excesivas o errores de equilibrio en la carga.
2. Si el suelo no está nivelado, ajuste los pies de nivelación según sea necesario (no introduzca trozos de madera, etc. debajo de los pies). Asegúrese de que los cuatro pies estén estables y descansan sobre el suelo y, a continuación, compruebe que el electrodoméstico esté perfectamente nivelado (utilice un nivelador de burbuja de aire).
- Después de ajustar las patas, apriete la contratuercas girándola en sentido contrario a las agujas del reloj.
- Comprobación en diagonal  
Al empujar hacia abajo y en diagonal los bordes de la placa superior de la lavadora, la máquina no se debe mover un centímetro arriba o abajo en absoluto.  
(Compruebe esto en dos direcciones)  
Si la máquina cabecea al empujar la placa superior de la máquina en diagonal, ajuste de nuevo las patas.

### ❗ NOTA

Si la lavadora se instala en una plataforma elevada, deberá sujetarse de forma segura para eliminar el riesgo de caídas.

# Instalación

## ► Suelos de hormigón

- La superficie de instalación debe estar limpia, seca y nivelada.
- Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.

## ► Suelos de Baldosas (Suelos Resbaladizos)

- Posicione cada pata con el Taco Antideslizante y nivele la máquina.  
(Corte el Taco Antideslizante en secciones de 70x70 mm y fije los pedazos en el suelo seco donde se vaya a colocar la máquina)
- EL Taco Antideslizante es de un material autoadhesivo utilizado en los peldaños de escaleras para prevenir resbalones

## ► Suelos de madera

- Los suelos de madera son especialmente propensos a las vibraciones.
- Para evitar las vibraciones, recomendamos que coloque tapones de goma debajo de cada pata, al menos con un grosor de 15mm bajo la lavadora, asegurados con tornillos por lo menos a 2 viguetas del piso.
- Si es posible, instale la lavadora en una de las esquinas de la habitación, donde el suelo es más estable.
- Inserte los tapones de goma para reducir la vibración.
- Puede obtener los tapones de goma (nº de pieza 4620ER4002B) en el dpto. de repuestos de LG.



## ❗ NOTA

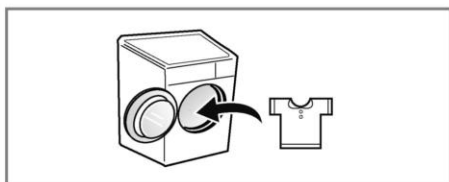
- Una colocación y nivelación correctas de la lavadora garantiza un funcionamiento duradero, regular y fiable.
- La lavadora debe estar completamente horizontal y permanecer fija en dicha posición.
- No debe oscilar hacia las esquinas cuando esté cargada.
- La superficie de instalación debe estar limpia, libre de cera para suelos y otros recubrimientos lubricantes.
- Evite que los pies de la lavadora se mojen. Si los pies de la lavadora se mojan, se puede desplazar.

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Operación de la lavadora



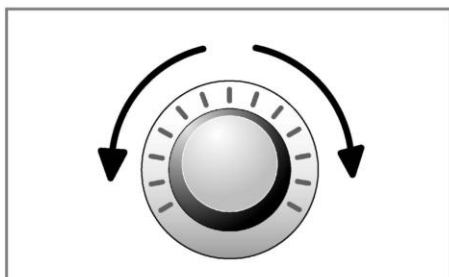
1. Clasificación de la ropa.  
(Consulte la página 18)



2. Abra la puerta de carga y cargue la ropa.



3. Pulse el botón de encendido.

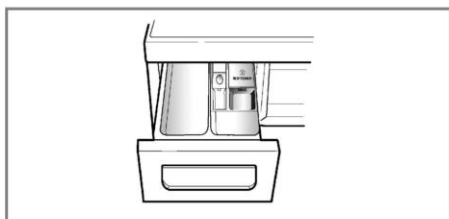


4. Seleccione un programa.  
(Consulte las páginas 19 - 20)

En este momento, seleccione las opciones.

(Consulte las páginas 22 - 25)

- Programas adicionales
- Temperatura
- Velocidad de centrifugado
- Otras funciones



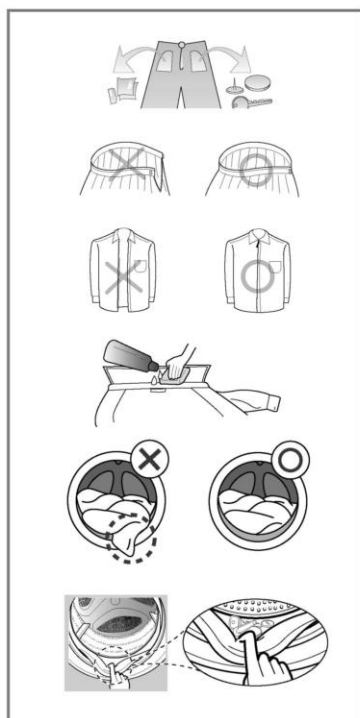
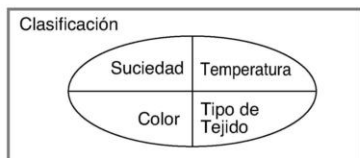
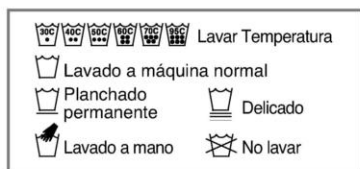
5. Cómo añadir detergente.  
(Consulte las páginas 26 - 27)



6. Pulse el botón Inicio/Pausa.

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Cuidados antes del lavado



### 1. Etiquetas de cuidados

Busque la etiqueta de cuidados de sus prendas. Ésta le indicará el contenido del tejido de su prenda y cómo se debe lavar.

### 2. Clasificación

Para obtener los mejores resultados, clasifique la ropa en cargas que se puedan lavar con el mismo ciclo de lavado. Los diferentes tejidos necesitan lavarse de diferentes formas, con temperatura de agua y velocidad de diferente centrifugado. Separe siempre los colores oscuros de los claros y blancos. Lávelos por separado, ya que se puede producir una transferencia de colores e hilos, lo que provocará la decoloración del blanco, etc. Si es posible, no lave artículos muy sucios con uno ligeramente sucio.

- Suciedad (Pesada, Normal, Ligera)  
Separe las prendas según la cantidad de suciedad.
- Color (Blanco, Claro, Oscuro)  
Separe los tejidos blancos de los tejidos de color.
- Hilachas (Productores o recolectores de hilachas)  
Lave por separado los productores de hilachas de los recolectores de hilachas.
- No utilice la unidad para el lavado de frutas y vegetales

### 3. Cuidados antes de la carga

Mezcle prendas grandes y pequeñas en una misma carga. Cargue los artículos grandes en primer lugar. Los artículos grandes no deben representar más de la mitad del total de la carga. No lave prendas por separado. Esto puede provocar una carga desequilibrada. Añada uno o dos artículos similares.

- Compruebe que todos los bolsillos están vacíos. Los objetos tales como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto su lavadora como su ropa.
- Cierre las cremalleras, corchetes y cordones para asegurarse de que estos artículos no se enganchen en otras prendas.
- Trate previamente la suciedad y las manchas cepillando con un poco de detergente disuelto en agua sobre las manchas como cuellos y puños de camisas para quitar mejor la suciedad.
- Para prevenir daños en el cierre de la puerta o en la ropa, asegúrese de que no hay ropa pillada entre la puerta del tambor y la goma de la puerta.
- Compruebe los pliegues del cierre impermeable de la puerta por si algo se ha quedado atrapado
- Compruebe el tambor de la lavadora, por si hay alguna pieza que se ha quedado olvidada inadvertidamente y puede (por Ej.: encoger o desteñir) durante el siguiente ciclo de lavado



## ❶ NOTA

- Antes del primer lavado, escoja un ciclo (60 °C de ALGODÓN, agregue una media carga de detergente) que permite lavar sin la ropa. Esto quitará residuos del tambor que se pueden haber quedado durante la fabricación.

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Tabla de programa de lavado

- Programas recomendados de acuerdo con el tipo de ropa

Programa	Descripción	Tipo de Tejido	Temp . adecuada	Carga máxima
<b>Algodón</b>	Proporciona un mejor rendimiento mediante la combinación de varios movimientos del tambor	Ropa de Color de forma rápida ( camisas , camisonos , pijamas , etc ) y de algodón blanco ligeramente sucio ( ropa interior )	60 °C (De Fria a 60°C)	7,0kg
<b>Algodón ecológico</b>	Proporciona un rendimiento optimizado de lavado con menor consumo de energía		40 °C (De Fria a 60°C)	
<b>Tejidos mixtos</b>	Permite lavar diferentes tejidos a la vez	Diversos tipos de tejidos como (seda/delicados, ropa de deporte, ropa oscura, lana, cortinas)	40 °C (De Fria a 40°C)	4,0kg
<b>Cuidado fácil</b>	Este ciclo es adecuado para las camisas casuales que no necesitan planchado después del lavado	Poliamida , acrílico , poliéster	40 °C (De Fria a 60°C)	
<b>Ropa de cama</b>	Este ciclo es adecuado para ropas grandes	Sólo para cubre camas	40 °C (De Fria a 40°C)	1 tamaño sencillo
<b>Para piel delicada</b>	Retira de manera eficiente los residuos de detergente de las prendas	Tejidos que están en contacto directo con la piel, por ejemplo: ropa interior, pañales, toallas, ropa de cama, almohadas y cubrecamas	40 °C (De Fria a 60°C)	7,0kg
<b>Baby Care</b> 	Elimina tinción de proteínas sólida y proporciona un mayor rendimiento de lavado	Ropa de bebé ligeramente sucia	60 °C (60°C)	6,0kg
<b>Enjuague+ Centrifugado</b>	Use este ciclo para evitar que las manchas frescas de ajuste en los tejidos	Algodón y tejidos mezclados	-	7,0kg
<b>Rápido 30</b>	Este ciclo ofrece rápido tiempo de lavado para cargas pequeñas y la ropa ligeramente sucias	Ropa de color , que es rápido ligeramente sucia	30 °C ( De Fria a 40°C)	2,0kg
<b>Intensivo 60</b>	Este ciclo es adecuado para ropa muy sucia y la ropa especial , como la lámina	Algodón y tejidos mezclados	60 °C ( De Fria a 60°C)	4,0kg
<b>Lana</b> 	Habilita para lavar tejidos de lana . ( Por favor , use un detergente para ropa de lana lavable a máquina . )	Ropa de lana lavable a máquina con lana virgen solamente	40 °C (De Fria a 40°C)	2,0kg
<b>Delicado</b>	Este ciclo es adecuado para tejidos delicados como seda y cortina	Prendas delicadas fácilmente dañables.	30 °C (De Fria a 40°C)	
<b>Ropa de deporte</b>	Este ciclo es adecuado para la ropa deportiva como vestido de footing y ropa de correr	Coolmax , Gore - tex , forro polar y Sympatex	40 °C (De Fria a 40°C)	



El ciclo de lavado de lanas ha sido aprobado por Woolmark para el lavado de productos Woolmark lavables en lavadora siempre y cuando los productos sean lavados de acuerdo a las instrucciones que aparecen en la etiqueta de la ropa y aquellas emitidas por el fabricante de esta lavadora M0801.

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Opciones adicionales

Programa	Antiarrugas	Intensivo	Pre-Lavado	Enjuague medic	Finalización Diferido
Algodón	●	●	●	●	●
Algodón ecológico	●	●	●	●	●
Tejidos mixtos	●	●	●	●	●
Cuidado fácil	●	●	●	●	●
Ropa de cama	●	●			●
Para piel delicada	●	●	●	●	●
Baby Care 	●	●	●	●	●
Enjuague+Centrifugado	●			●	●
Rápido 30	●	●			●
Intensivo 60	●	●*			●
Lana 	●	●			●
Delicado	●	●			●
Ropa de deporte	●	●			●

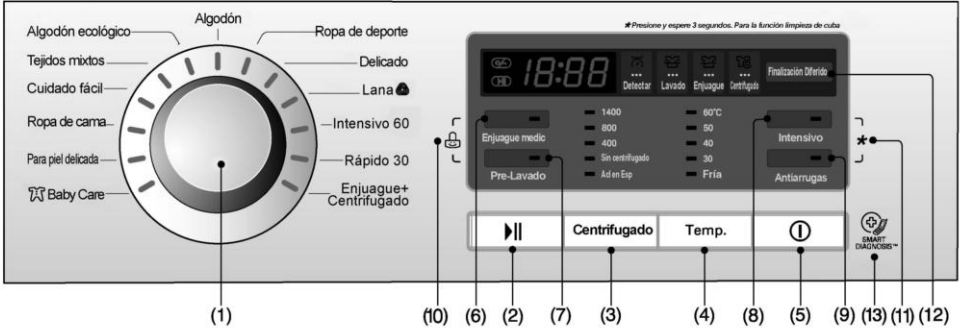
(\*): Esta opción se incluye automáticamente en el ciclo y no se puede borrar.

## ■ Datos operativos

Programa	r/min máx.
Algodón	1 400
Algodón ecológico	1 400
Tejidos mixtos	1 400
Cuidado fácil	800
Ropa de cama	800
Para piel delicada	1 400
Baby Care 	800
Enjuague+Centrifugado	1 400
Rápido 30	1 400
Intensivo 60	1 400
Lana 	800
Delicado	800
Ropa de deporte	800

# Cómo utilizar la lavadora

## Panel de control



- |   |                              |                                      |
|---|------------------------------|--------------------------------------|
| ( 1 ) Esfera : Programa   | ( 5 ) Botón : Encendido      | ( 9 ) Botón : Antirrugas             |
| ( 2 ) Botón : Inicio /Pausa   | ( 6 ) Botón : Enjuague medio | ( 10 ) Bloqueo para niños            |
| ( 3 ) Botón : Centrifugado  | ( 7 ) Botón : Pre-Lavado     | ( 11 ) Limpieza de cuba              |
| ( 4 ) Botón : Temperatura   | ( 8 ) Botón : Intensivo      | ( 12 ) Botón : Finalización Diferido |
| ( 13 ) La función de SMARTDIAGNOSIS™ está sólo disponible para conel símbolo "SMARTDIAGNOSIS™". |                              |                                      |

## Encendido



### 1. Encendido

- Pulse el botón de Encendido para encender y apagar .
- Para cancelar la función de retardo de tiempo , el botón de encendido debe ser presionado

### 2. Programa Inicial

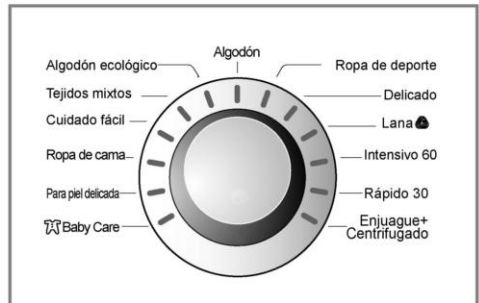
- Cuando el botón de Encendido es presionado , la lavadora está lista para el programa de Algodón. Y las otras condiciones iniciales como sigue
- Por lo tanto , si desea avanzar en el ciclo de lavado sin tener que cambiar el programa , basta con pulsar en el botón **Inicio / Pausa** y la lavadora continuará con el proceso

## Programa Inicial

### WDM1196TDP

- Programa de Algodón /Lavado principal /Enjuague Normal /1400 r/min/60°C

## Programa



- 13 programas se encuentran disponibles según el tipo de ropa
- Lámpara se enciende para indicar el programa seleccionado
- Cuando el botón **Inicio / Pausa** es presionado, el programa de Algodón , se selecciona automáticamente. Al girar la esfera del programa, el programa se ha seleccionado con el orden de Algodón - Algodón ecológico - Tejidos mixtos - Cuidado fácil - Ropa de cama - Para piel delicada - Baby Care (Baby Care) - Enjuague +Centrifugado - Rápido 30 - Intensivo 60 - Lana (Lana) - Delicado - Ropa de deporte

**En cuanto al tipo de ropa para cada programa Por favor, consulte la página 19.**

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Programa adicional

### Finalización Diferido

Se puede establecer un finalización diferido para que la lavadora se iniciará automáticamente y terminará después de un intervalo de tiempo especificado .

#### NOTE

- El tiempo de retardo es el tiempo para el final del programa , no el inicio . El tiempo de funcionamiento real puede variar debido a la temperatura del agua, carga de lavado y otros factores.

1. Pulse el botón de Encendido .
2. Seleccione un ciclo .
3. Pulse el botón de Finalización Diferido y establece el tiempo necesario .
4. Pulse el botón de Inicio /Pausa .

### Enjuague medic

Para los mejores resultados o para enjuague más limpio . Esto permite al enjuague final para ser calentado a 40 grados

1. Pulse el botón de Encendido .
2. Seleccione un ciclo .
3. Pulse el botón de Enjuague medic y establece el tiempo necesario .
4. Pulse el botón de Inicio /Pausa .

### Intensivo

Si la ropa está muy sucia, el curso de "Intensivo" es eficaz

1. Pulse el botón de Encendido
2. Seleccione un ciclo
3. Pulse el botón de Intensivo
4. Pulse el botón de Inicio /Pausa

### Pre-Lavado

Si la ropa está muy sucia, el curso de "Pre-Lavado" es eficaz .

1. Pulse el botón de Encendido .
2. Seleccione un ciclo .
3. Pulse el botón de Pre-Lavado .
4. Pulse el botón de Inicio /Pausa .

### Antiarrugas

- Si quiere evitar arrugas en la ropa, seleccione esta tecla con el centrifugado.

# Cómo utilizar la lavadora

## ■ Opciones

### Centrifugado

- El nivel de velocidad del centrifugado puede seleccionarse presionando el botón de 'Centrifugado' repetidamente.

### Temp.

- Girando el Dial del programa, se puede seleccionar la temperatura del agua.
  - Fría
  - 30°C 40°C 50°C 60°C
- La temperatura del agua se puede seleccionar de la siguiente manera según el programa.

## ■ Otras funciones

### Sólo centrifugado

1. Pulse el botón de Encendido.
2. Seleccione la velocidad de centrifugado.
3. Pulse el botón Inicio/Pausa.

### ❗NOTA

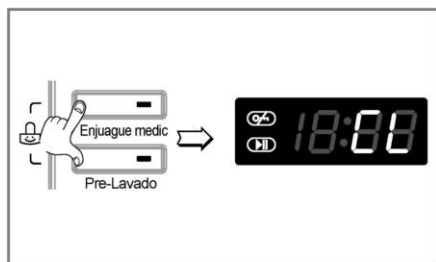
Cuando selecciona "Sin centrifugado", la lavadora puede girar durante corto tiempo con la velocidad lenta para drenar rápido.

## Cómo utilizar la lavadora

### ■ Bloqueo para niños

Seleccione esta función para bloquear los botones en el conjunto de control para evitar manipulaciones.

“Bloqueo para niños” sólo se puede establecer durante el ciclo de lavado.

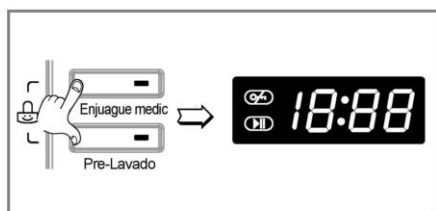


#### Bloqueo de panel de control

1. Pulse el botón de **Enjuague medic** y el botón de **Pre-Lavado** simultáneamente durante 3 segundos.
2. Una alarma sonará, y "L" aparecerá en la pantalla de LED.  
Cuando el bloqueo está puesto, todos los botones están bloqueados excepto el botón de Encendido.

#### ❗ NOTA

- Apagar la energía no se restablece la función de Bloqueo para niños. Debe desactivar el bloqueo para niños antes de acceder a otras funciones.



#### Desbloqueo de panel de control

1. Pulse el botón de **Enjuague medic** y el botón de **Pre-Lavado** simultáneamente durante 3 segundos.
2. Una alarma sonará y el tiempo restante para el programa actual aparecerá en la pantalla de LED.

### ■ Pitido activado/desactivado

La función de Pitido activado/desactivado sólo se puede establecer durante el ciclo de lavado



1. Pulse el botón de Encendido.
2. Pulse el botón de Inicio/Pausa.
3. Pulse y mantenga el botón de **Finalización Diferido** por tres segundos to configurar la función de Pitido activado/ desactivado.  
Una vez que la función de Pitido activado /desactivado se establece, el ajuste se memoriza incluso después de que se apaga.

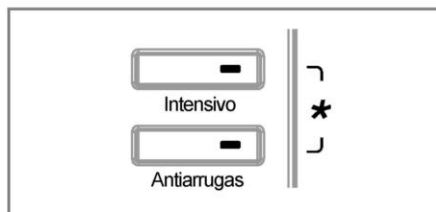
#### ❗ NOTA

- Si desea apagar el avisador, simplemente repita este proceso.

## Cómo utilizar la lavadora

### ■ Limpieza de Tambor

La Limpieza de Tambor es un ciclo especial para limpiar el interior de la lavadora. Un nivel de agua más alto se utiliza en este ciclo a velocidad de giro más alta. Realice este ciclo regularmente.



1. Quite la ropa o los artículos de la lavadora y cierre la puerta.
2. Abra el cajón dispensador y agregue anti depósitos de cal (por ejemplo, Calgon) para compartimento de lavado principal.
3. Cierre la cajón de dispensador lentamente
4. Encendido y luego presione y mantenga los botones de **Intensivo** y **Antiarrugas** durante 3 segundos, a continuación, "tcl" se mostrará en la pantalla LED.
5. Pulse el botón de Inicio /Pausa para iniciar
6. Después de que el ciclo está completo, deje la puerta abierta para permitir la apertura de puerta de la lavadora, la junta flexible y vidrio de la puerta a secar.

### ❗ NOTA

- No agregue ningún detergente a los compartimentos de de detergente.
- Espuma excesiva puede generar y fuga de la lavadora.

### ⚠ PRECAUCIÓN

- Si hay un niño, tenga cuidado de no deje la puerta abierta por mucho tiempo.

### ■ Cerradura de Puerta

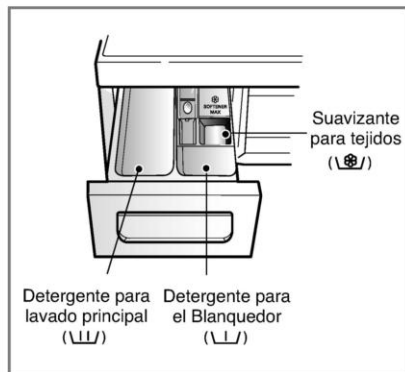


- "Cerradura de Puerta"-Por razones de seguridad, la puerta se cierre mientras la máquina esté en uso y el icono de "Cerradura de Puerta" se iluminará. De forma segura puede abrir la puerta después de el icono de "Cerradura de Puerta" se apaga.

## Cómo añadir detergente

### ■ Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos

#### ► Compartimiento para el detergente

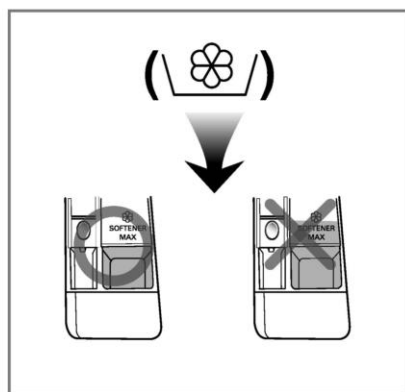


- Solamente lavado principal → U
- Prelavado + Lavado principal → U • U

#### ▲ ADVERTENCIA

- Mantenga el jabón en polvo y los detergentes fuera del alcance de los niños. Peligro de envenenamiento.
- Mucho detergente, lejía o suavizante pueden provocar un desbordamiento.
- Asegúrese de usar la cantidad apropiada de detergente.

#### ► Cómo añadir suavizante para la ropa



- No supere los límites máximos que está marcada por una línea. Cierre ligeramente el cajón dispensador. Sobrellenar el dispensador puede causar daños y manchar las ropas.
- No deje el suavizante para tejidos en el cajón de detergente durante más de 2 días. (El suavizante para tejidos podría endurecerse).
- El suavizante se añadirá automáticamente durante el último ciclo de enjuague.
- No abra el cajón mientras la lavadora está llenando agua.
- No se permiten los disolventes (benceno, etc.).

#### ● NOTA

- No eche suavizante para tejidos directamente sobre la ropa.

# Cómo añadir detergente

## ► Dosis de detergente

- El detergente se debe utilizar de acuerdo con las instrucciones del fabricante del detergente.
- Si se utiliza más detergente que la cantidad recomendada, se produce demasiada espuma y esto hará que disminuya el resultado del lavado o provocará una pesada carga en el motor. (Provocará fallas de funcionamiento).
- Para mejores resultados es preferible que use detergente en polvo.
- Si quiere usar detergente líquido, siga las instrucciones del fabricante.
- Puede verter detergente líquido directamente en el cajón principal si va a empezar el ciclo inmediatamente.
- Por favor, no use detergente líquido si está usando la función "Tiempo Diferido" ya que el líquido puede endurecerse.
- Si produce demasiada espuma, por favor reduzca la cantidad de detergente.
- Quizás sea necesario ajustar el uso de detergente en cuanto a la temperatura del agua, dureza del agua, tamaño y nivel de suciedad de la carga. Para obtener mejores resultados, evite el exceso de espuma.

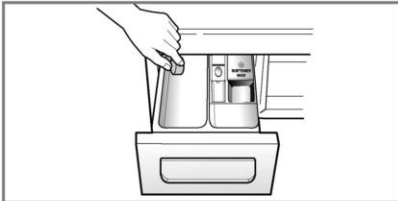
## ▲ ADVERTENCIA

- Evite que el detergente se endurezca. Podrá producir atascos y los aclarados serán peores y habrá olores.

## ⓘ NOTA

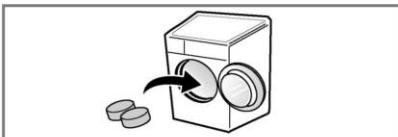
- Carga completa : según las recomendaciones del fabricante.
  - Carga parcial : 3/4 de la cantidad normal.
  - Carga mínima : 1/2 de la carga completa.
- El detergente sale desde el cajón distribuidor al comienzo del ciclo.

## ► Ablandador de agua

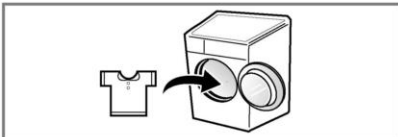


- Puede utilizarse un ablandador de agua, como un antical (Calgón), para reducir el uso de detergente en áreas de agua extremadamente dura. Añada el producto según las cantidades especificadas en el paquete. Primero añada detergente y después el ablandador de agua.
- Utilice la misma cantidad de agua que para el lavado con agua blanda.

## ► Uso de detergente en pastillas



1. Abra la puerta e introduzca las pastillas en el tambor.



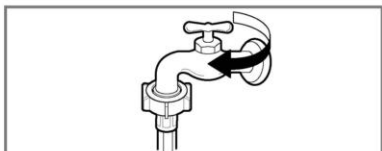
2. Cargue las prendas en el tambor.

## Mantenimiento

- Retire las prendas de la lavadora tan pronto como termine el ciclo. En los artículos que quedan en la lavadora se puede desarrollar un exceso de arrugamiento, transferencia de color y olores.
- Cierre la llave de paso en caso de que la máquina no vaya a utilizarse durante un periodo prolongado de tiempo (por ejemplo, en vacaciones), en especial si no hubiera un sumidero en el suelo (desagüe) en las inmediaciones.

### ■ El filtro de entrada del agua

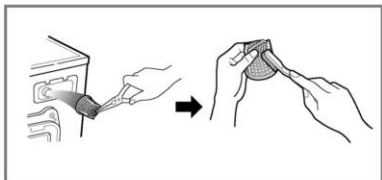
- El mensaje de error " ! E " parpadea en el panel de control porque no entra agua en el cajón.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de entrada del agua se puede obstruir.  
Por lo tanto, es buena idea limpiarlo de vez en cuando.



1. Cierre el grifo del agua.



2. Desatornille la manguera de entrada del agua.



3. Limpie el filtro utilizando un cepillo de cerdas duras.



4. Apriete la manguera de entrada.

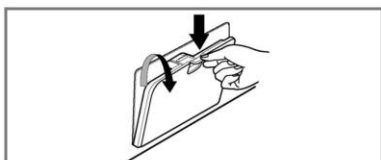
# Mantenimiento

## ■ El filtro de la bomba de drenaje

- El filtro de drenaje recoge los hilos y pequeños objetos que quedan en la coladera. Compruebe con regularidad que el filtro está limpio para garantizar un funcionamiento uniforme de su máquina.

### ⚠ PRECAUCIÓN

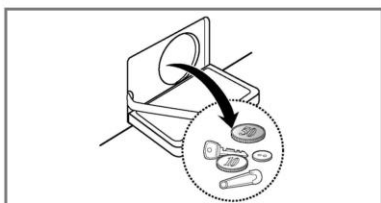
- Vacíelo primero utilizando la manguera de drenaje y después abra el desagüe para eliminar aquello que pueda haberla detenido.
- Espere a que el agua se enfríe antes de proceder a la limpieza del desagüe de drenaje, llevar a cabo vaciados de emergencia o la apertura de la puerta en caso de emergencia.



1. Abra la tapa de la cubierta inferior.  
Tapón de drenaje para extraer el tubo.



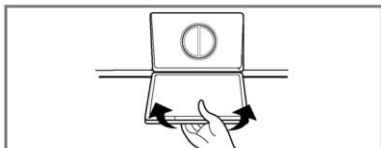
2. Extraiga el tapón de drenaje. Después abra el filtro girándolo hacia la izquierda.



3. Extraiga cualquier sustancia extraña del filtro de la bomba.



4. Tras la limpieza, coloque el filtro de la bomba e introduzca el tapón de drenaje.

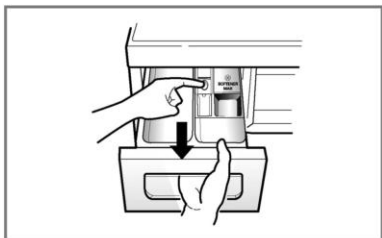


5. Cierre la tapa de la cubierta inferior.

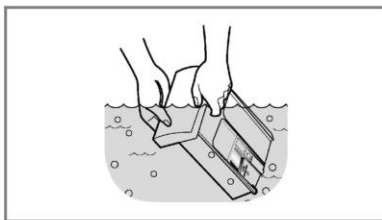
# Mantenimiento

## ■ Compartimiento del detergente

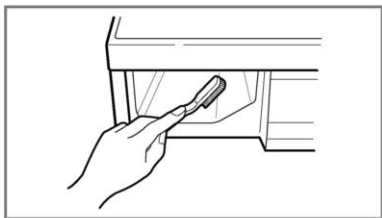
- Cuando los detergentes blancos y suavizantes para tejidos dejan un depósito en el cajón.
- Se deben limpiar de vez en cuando con un chorro de agua corriente.
- Si es necesario, se puede sacar de la máquina pulsando el pestillo hacia abajo y tirando hacia fuera.
- Para facilitar la limpieza, se puede quitar la parte superior del compartimiento del suavizante para tejidos.



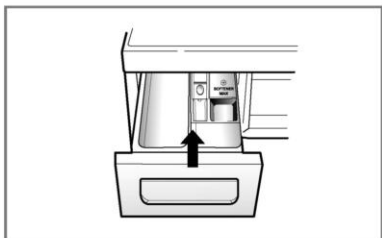
1. Extraiga el compartimiento del dispensador.



2. Limpie el compartimiento del dispensador con agua corriente.



3. Limpie dentro de los huecos con un cepillo de dientes Viejo.



4. Introduzca el cajón del dispensador.

# Mantenimiento

## ■ El tambor de lavado

- Si vive en una zona donde el nivel de dureza del agua es alto, se forma cal en zonas que nosotros no podemos ver y que no pueden ser eliminadas fácilmente. Con el tiempo, es necesaria una revisión periódica, debido a que el cúmulo de cal puede dañar el tambor y éste deberá ser sustituido.
- Aunque el tambor esté hecho de acero inoxidable, pueden aparecer manchas de óxido causadas por pequeños artículos de metal (clips, prendedores) que se hayan caído por descuido.
- El Tambor debe ser limpiado periódicamente.
- Si usa agentes desincrustantes, tintes ó lejías, asegúrese de que son los adecuados para el funcionamiento correcto de la lavadora.
- Algunos agentes desincrustantes pueden tener componentes que dañen algunas partes de la lavadora.
- Limpie las manchas del tambor con un detergente adecuado que no dañe la superficie.
- No utilice nunca estropajo.

## ■ Limpieza de su lavadora

### ► Exterior

- El cuidado adecuado de su lavadora puede ampliar su vida útil.
- La parte exterior de la máquina se puede limpiar con agua templada y un detergente doméstico no abrasivo neutro.
- Seque inmediatamente cualquier agua que se derrame.
- Límpiela con un trapo húmedo. Procure no dañar la superficie con objetos afilados.
- No utilice alcohol etílico, diluyentes ni productos similares.

### ► Interior

- Seque la parte que rodea el hueco de la puerta, la junta flexible y la puerta de cristal.
- Estas áreas deben estar siempre limpias para asegurar un sellado hermético.
- Haga funcionar la lavadora durante un ciclo completo utilizando agua caliente.
- Repita el proceso si es necesario.

### ⓘ NOTA

- Quite los depósitos de agua dura utilizando solamente limpiadores etiquetados como seguros para la lavadora.

## ■ Instrucciones de protección para el invierno

Si la lavadora se guarda en una zona en la que se puede producir congelación o se traslada a temperaturas de congelación, siga estas instrucciones de protección para el invierno, con el fin de evitar daños en la lavadora.

- Cierre el grifo de suministro de agua.
- Desconecte las mangueras del suministro de agua y vacíe el agua de las mangueras.
- Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica correctamente puesta a tierra.
- Añada 3.8 l de anticongelante no tóxico de caravanas pequeñas para vaciar el tambor de la lavadora. Cierre la puerta.
- Ajuste el ciclo de centrifugado y deje que la lavadora centrifugue durante 1 min para vaciar todo el agua. No se expulsará todo el anticongelante.
- Desenchufe el cable de alimentación eléctrica, seque el interior del tambor y cierre la puerta.
- Retire el contenedor de los compartimientos del Dispensador. Drene el agua que haya en los compartimientos y seque los compartimientos.
- Guarde la lavadora en posición derecha.
- Para quitar el anticongelante de la lavadora después de su almacenaje, haga funcionar la lavadora en vacío a través de un ciclo completo utilizando detergente. No añada carga de lavado.

## Guía para la resolución de problemas

- Esta lavadora está equipada con funciones automáticas de seguridad que detectan y diagnostican averías en un estado inicial y que reaccionan de forma adecuada. Cuando la máquina no funciona correctamente o no funciona en absoluto, compruebe los puntos siguientes antes de llamar al Departamento de Servicio.

### ■ Diagnóstico de problema












Síntoma	Posible causa	Solución
Ruido de traqueteo y chirridos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede haber objetos extraños tales como monedas o clips en el tambor o en la bomba.</li> </ul>	<p>Pare la lavadora y revise el tambor y el filtro de drenaje.</p> <p>Si continúa el ruido después de arrancar de nuevo la lavadora, llame a su agente de servicio autorizado.</p>
Sonido retumbante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las cargas de lavado pesadas pueden producir un sonido retumbante. Esto generalmente es normal.</li> </ul>	<p>Si el sonido continúa, la lavadora probablemente está desequilibrada. Párela y distribuya la carga de lavado.</p>
Ruido de vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ha quitado todos los tornillos de transporte y el embalaje?</li> <li>• Carga de lavado distribuida de manera no uniforme en el tambor.</li> <li>• Descansan firmemente todos los pies en el suelo?</li> </ul>	<p>Si no se han quitado durante la instalación. Véase la sección sobre la instalación para quitar los tornillos de transporte.</p> <p>Pare la lavadora y redistribuya la carga de lavado.</p> <p>Ajuste las patas.</p> <p>Asegúrese que las cuatro patas estén en firme contacto con el suelo, mientras que la lavadora está en ciclo de giro con la carga.</p>
Fugas de agua	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La conexión de la manguera de llenado está floja en el grifo o en la lavadora.</li> <li>• Las tuberías de desagüe de la casa están obstruidas.</li> </ul>	<p>Compruebe y apriete las conexiones de la manguera.</p> <p>Desobstruya la tubería de drenaje. Póngase en contacto con un fontanero si es necesario.</p>
Exceso de agua jabonosa		<p>Demasiado detergente o detergente inapropiado? La formación de espuma puede provocar fugas de agua.</p> <p>Pruebe con otro grifo de la casa.</p>
No entra agua en la lavadora o entra despacio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El suministro de agua no es adecuado en la zona.</li> <li>• El grifo de suministro del agua no está completamente abierto.</li> <li>• La manguera de entrada del agua está retorcida</li> <li>• El filtro de la manguera de entrada está obstruido.</li> </ul>	<p>Grifo completamente abierto.</p> <p>Enderece la manguera.</p>
El agua de la lavadora no se vacía o se vacía lentamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La manguera de drenaje está retorcida u obstruida.</li> <li>• El filtro de drenaje está obstruido.</li> </ul>	<p>Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p> <p>Limpié y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpié el filtro de drenaje.</p>

## Guía para la resolución de problemas

Síntoma	Posible causa	Solución
La lavadora no arranca	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El cable de alimentación eléctrica quizás no esté enchufado o la conexión puede estar floja.</li> <li>• Fusible de la casa fundido, disyuntor disparado o se ha producido un corte en el suministro eléctrico.</li> <li>• El grifo del suministro del agua no está abierto.</li> </ul>	<p>Asegúrese de que el enchufe ajusta correctamente en la toma mural.</p> <p>Reinicie el disyuntor o sustituya el fusible. No aumente la capacidad del fusible. Si el problema es una sobrecarga del circuito, haga que lo corrija un electricista cualificado.</p> <p>Abra el grifo de suministro del agua.</p>
La lavadora no centrifuga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compruebe que la puerta está firmemente cerrada.</li> </ul>	<p>Cierre la puerta y pulse el botón Inicio/Pausa. Después de pulsar el botón Inicio/Pausa, puede pasar cierto tiempo antes de que la lavadora comience a centrifugar. La puerta se debe bloquear antes de que se pueda conseguir el centrifugado.</p> <p>Añada 1 o 2 artículos similares para contribuir a equilibrar la carga. Redistribuya la carga para conseguir un centrifugado adecuado.</p>
La puerta no se abre		<p>Por razones de seguridad, no se puede abrir la puerta con la lavadora en funcionamiento. Compruebe si el icono "Bloqueo de la puerta:" está iluminado. Puede abrir la puerta de forma segura cuando se haya apagado el icono "Bloqueo de la puerta:".</p>
Retardo del tiempo de ciclo de lavado		<p>El tiempo de lavado puede variar debido a la cantidad de colada, la presión del grifo del agua, la temperatura del agua y otras condiciones de uso.</p> <p>Si se detecta un desequilibrio o si funciona el programa de eliminación de agua jabonosa, el tiempo de lavado aumentará por encima del tiempo previsto.</p>
Desbordamiento de suavizante		<p>Siga las instrucciones del suavizante para asegurarse de que se utilice la cantidad apropiada. No sobrepase el nivel máximo de llenado.</p>
El suavizante se ha dispensado demasiado pronto.	Mucho suavizante puede provocar un desbordamiento	<p>Cierre el cajón dispensador con suavidad. Conectando la conexión a la toma de agua.</p>
Problemas de Secado	No seca	<p>No sobrecargue.</p> <p>Verificar que la lavadora esté desagüando apropiadamente para extraer el agua de la carga. Cuando la carga es demasiada pequeña para la propiedad de volteretas. Añada algunas toallas.</p>

# Guía para la resolución de problemas

## ■ Mensajes de error

Síntoma	Posible causa	Solución
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El suministro de agua no es adecuado en la zona.</li> <li>• Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos.</li> <li>• La manguera de entrada de agua está retorcida.</li> <li>• El filtro de la manguera de entrada está obstruido.</li> </ul>	<p>Pruebe con otro grifo de la casa. Abra completamente el grifo.</p> <p>Enderece la manguera. Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La manguera de drenaje está retorcida u obstruida.</li> <li>• El filtro de drenaje está obstruido.</li> </ul>	<p>Limpie y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpie el filtro de drenaje.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La carga es demasiado pequeña.</li> <li>• La carga está desequilibrada.</li> <li>• El aparato posee un sistema de detección y corrección de desequilibrios. Si se cargan artículos individuales pesados (alfombrillas de baño, etc.) este sistema puede detener el centrifugado o incluso interrumpir el ciclo de centrifugado conjuntamente si el desequilibrio es demasiado grande incluso después de que comiencen varios centrifugados.</li> <li>• Si la ropa está aún demasiado húmeda al final del ciclo, añada artículos más pequeños de ropa a lavar para equilibrar la carga y repita el ciclo de centrifugado.</li> </ul>	<p>Añada 1 o 2 artículos similares para contribuir a equilibrar la carga.</p> <p>Redistribuya la carga para conseguir un centrifugado adecuado.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Está abierta la puerta?</li> </ul>	<p>Cierre la puerta.</p> <p>Si no desaparece "dE", llame al servicio técnico.</p>
		<p>Desenchufe el cable de alimentación y llame al servicio técnico.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Si hay un exceso de agua debido a una válvula de agua defectuosa, obtendrá "FE" en la pantalla.</li> </ul>	<p>Cierre el grifo del agua .</p> <p>Desconecte el enchufe de toma de corriente.</p> <p>Llame al servicio técnico.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aparece "PE" si hay un fallo de funcionamiento del sensor del nivel del agua.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobrecarga en el motor.</li> </ul>	<p>Deje la lavadora en reposo durante 30 minutos para que se enfríe el motor; a continuación, reinicie el ciclo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica.</li> </ul>	<p>Vuelva a comenzar el ciclo.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique el suministro de agua.</li> </ul>	<p>Gire la tapa de encendido. Si "dHE" no está liberado, desenchufe el enchufe de energía y llame al servicio</p>

# Guía para la resolución de problemas

## NOTA

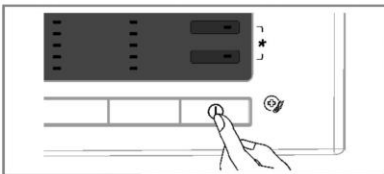
- La función de SMARTDIAGNOSIS™ está sólo disponible para productos con el símbolo "SMARTDIAGNOSIS™". En el caso de que el teléfono tenga interferencias, es posible que la función "SMARTDIAGNOSIS™" no funcione.

## ■ Utilizando SMARTDIAGNOSIS™

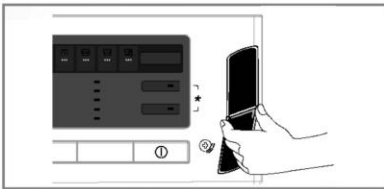
- Utilice solamente esta función cuando le sea solicitado por el servicio técnico. La transmisión sonará similar a una máquina de Fax, se descifrará en el servicio técnico.
- SMARTDIAGNOSIS™ no se puede activar si la lavadora no se enciende. Si esto ocurre, la localización y resolución de problemas se tendrá que realizar sin SMARTDIAGNOSIS™.

Si experimenta problemas con su lavadora, llame al servicio técnico.

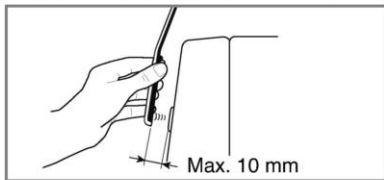
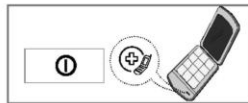
Siga las instrucciones del servicio técnico y siga los pasos que le vayan diciendo :



1. Presione el botón de encendido en la lavadora. No presione ningún otro botón ni el selector de programas.



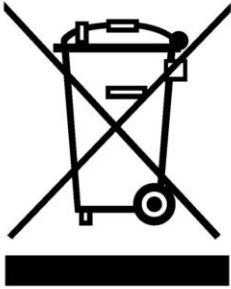
2. Cuando le sea indicado por el servicio técnico, coloque el micrófono de su teléfono móvil muy cerca del botón de encendido.



3. Presione durante tres segundos el botón "Temperatura" durante tres segundos, sujete el teléfono cerca del icono de encendido.
4. Sujete el teléfono hasta que el tono de transmisión haya terminado. Serán aproximadamente unos 17 segundos, el display mostrará el tiempo.
  - Para un mejor resultado, no mueva el teléfono mientras los tonos son transmitidos
  - Si el receptor no recibe bien la señal, es posible que tenga que repetir la operación
  - Si presiona el botón de encendido durante la transmisión terminará con la SMARTDIAGNOSIS™.
5. Una vez que haya terminado el conteo y sonido, termine su conversación con el agente de servicio técnico. Él analizará y será capaz de ayudarlo con la información que le ha transmitido.

## Términos de la garantía

### Disposición de su electrodoméstico viejo



1. Cuando este símbolo de contenedor de ruedas tachado está unido a un producto esto significa que el producto está cubierto por la Directiva Europea 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos y electrónicos se deben desechar por separado de los residuos municipales a través de los centros de recogida designados por el Gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta disposición de su aparato antiguo ayudará a evitar posibles consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud humana.
4. Para obtener información más detallada sobre cómo deshacerse de su viejo aparato, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.

### NOTA

- Para deshacerse del aparato, corte el cable de red, y destruya el enchufe.  
Desactive el bloqueo de la puerta para evitar que niños pequeños queden atrapados dentro.

### EXCLUSIONES DE LA GARANTÍA :

- Incumplimiento de cualquiera de los requisitos del punto anterior.
- Todo componente o accesorio interior o exterior del aparato, que no esté especificado e incluido en este certificado de garantía.
- Las puestas en marcha y demostraciones de funcionamiento al usuario.
- Si la avería es producida por incendio, inundación, agentes meteorológicos, golpe, aplastamiento o aplicación de voltaje o energía inadecuada.
- Los daños por el mal trato, incluso los de transportes, que deberán reclamarse en presencia del personal de la Compañía de Transportes, por lo que conviene inspeccionar los paquetes antes de conformar los albaranes de entrega correspondientes.
- Las averías producidas por rotura física, tales como carcasas, plásticos, pinturas, esmaltes, cristales, embellecedores y similares.
- Los productos por el mal uso al no atender las instrucciones de funcionamiento y manejo que se adjuntan con cada aparato.
- Por la utilización de accesorios no adecuados en el aparato.
- Las partes de madera, goma, plástico, cristal, agujas, cabezales de registros y reproducción, y los conos de los altavoces.
- Los aparatos que no llevan identificado número de fábrica o que éste haya sido alterado o borrado.
- Cuando el número de serie del aparato no coincida con el número expresado en el certificado de garantía.
- Si el aparato es reparado o manipulado por personal no autorizado por LG ELECTRONICS.
- Las averías producidas por el uso normal del aparato, tales como desgaste de cabezales de vídeo, limpiezas, etc.
- Los trabajos de mantenimiento propios de cada aparato, cualquiera que sea su periodicidad.
- Cuando la avería produzca un componente o accesorio interno o externo al aparato no incluido o especificado en este certificado de garantía

Durante el tiempo que dure la reparación, no se abonarán daños y perjuicios por el tiempo que el aparato esté fuera de servicios.







