



# Lavadora

## MANUAL DEL PROPIETARIO

**WD-1259(0-9)RD**

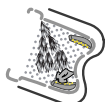
Gracias por comprar  
la lavadora totalmente automática LG.  
Lea detenidamente el manual del propietario. Proporciona  
instrucciones sobre la instalación, el uso y  
mantenimiento seguros.  
Consérvelo para referencia futura.  
Anote el modelo y los números de serie de su lavadora.

# C aracterísticas del producto



## ■ Sistema "Direct Drive".

La avanzada tecnología del motor de corriente continua sin escobillas mueve directamente el tambor sin necesidad de transmisión ni poleas.



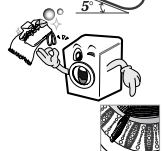
## ■ Circulación de Agua.

Se rocía la solución de detergente y agua sobre la carga una y otra vez. La ropa se remoja más rápidamente y a la perfección durante el ciclo de lavado. La espuma del detergente puede ser removida más fácilmente por la regadera de agua durante el ciclo de enjuague. El sistema de circulación de agua usa ambos, agua y detergente, con mayor eficiencia.



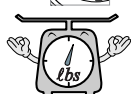
## ■ Tambor Inclinado y Puerta Extra Grande.

El tambor inclinado y la abertura de puerta extra grande, hacen más fácil la carga y descarga de la ropa.



## ■ Tambor repujado & Levandador ondulado

El tambor repujado aumenta el rendimiento del lavado y reduce el daño de ropa. El levandador ondulado rocía y ayuda a mejorar el rendimiento del lavado durante el ciclo de lavado.



## ■ Detección automática de Carga de lavado

Detecta automáticamente la carga y optimiza el tiempo de lavado.



## ■ Calentador Integrado.

El calentador interno calienta automáticamente el agua a la mejor temperatura según el ciclo elegido.



## ■ Bloqueo para Niños.

El Bloqueo para Niños previene que los niños presionen los botones y cambien la configuración durante la operación.

# í ndice

Advertencias .....	3
Especificaciones .....	6
Instalación .....	7
Cuidados antes del lavado .....	13
Cómo añadir detergente .....	14
Función .....	16
Cómo utilizar la lavadora .....	17
Mantenimiento .....	27
Guía para la resolución de fallas .....	31
Términos de la garantía .....	34

## LEA TODA LA INFORMACIÓN ANTES DE SU USO

### 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.**

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Instálelo o guárdelo donde no quede expuesto a temperaturas bajo cero o a la intemperie.
- Es peligroso modificar de cualquier forma las especificaciones de este aparato.
- No debe intentar reparar la máquina usted mismo. Las reparaciones efectuadas por personas inexpertas o no calificadas pueden provocar lesiones y/o averías más graves en la máquina.
- Mantenga la zona debajo y alrededor de sus electrodomésticos libre de materiales inflamables tales como hilachas, papeles, trapos, productos químicos, etc.
- Es necesaria una estrecha vigilancia en caso de que este electrodoméstico sea utilizado por niños o éstos anden cerca de él.
- No permita que los niños jueguen sobre, con o dentro de este electrodoméstico.
- 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 de lavado puede reducir la combustión lenta 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 puedan prenderse o explotar.
- Para evitar dicho resultado, siga detenidamente las instrucciones de lavado de la prenda por parte del fabricante.
- No cierre la puerta de la lavadora de un portazo o intente forzarla 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 contacto 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, funciona mal, está parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, entre las que se incluye el cable o enchufe dañados.
- Cualquier trabajo eléctrico necesario para instalar este aparato lo debe realizar un electricista competente o una persona competente.
- Utilice la toma de corriente exclusiva de 220-240 V~  $\pm$  10 % con terminal de puesta a tierra. No utilice una extensión o un adaptador doble.
- Si el cable de alimentación está dañado, éste debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o por una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
- Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado vigentes.

## **Para minimizar 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 de 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 estén contaminadas por productos del cabello estén en la secadora, deben ser lavadas previamente por agua caliente con 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 lavadas o remojadas en petróleo / gasolina, solventes de limpieza, o cualquier otra sustancia inflamable, no deben de 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) tuperlino, ceras y removedores de cera.
- Artículos que contengan hule espuma (también conocido como hule de latex) o texturas de hule similares no deben de ser secados con calor. Materiales de hule pueden, cuando están calientes, producir fuego por una combustión espontánea.
- Suavizantes de Tela o productos similares no deben de 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 de ser colocados en la secadora.
- Artículos con cubiertas de plástico, prendas con relleno de hule espuma, almohadas, chancas y tennis con hule espuma no deben de ser colocados en la secadora.

## **A** advertencias

- No seque artículos sin lavar en la secadora por centrifugado.
- Las prendas que se hayan empapado de sustancias como aceite de cocinar, acetona, alcohol, gasolina, keroseno, limpiamanchas, ceras y disolventes deben lavarse en agua caliente con una cantidad adicional de detergente antes de secarse en la secadora por centrifugado.
- No debe secar en la secadora por centrifugado prendas como espuma sintética (espuma de latex), gorros de ducha, tejidos impermeables, artículos o prendas con forro de goma o almohadas con relleno de gomaespuma.
- Los suavizantes o productos similares deben usarse según las instrucciones del fabricante.
- La parte final del ciclo de la secadora por centrifugado se lleva a cabo sin calor (ciclo de enfriamiento) para asegurar que las prendas terminan a una temperatura en la que no resulten dañadas.

**ADVERTENCIA :** Nunca detenga la secadora por centrifugado antes de completar el ciclo de secado a menos que todos las prendas se saquen rápido y se extiendan para disipar el calor

- La trampa de pelusa debe limpiarse frecuentemente si se puede
- La pelusa no debe acumularse alrededor de la secadora por centrifugado
- Se debe proporcionar una ventilación adecuada para evitar la reentrada de gases del dispositivo a la habitación provenientes de otros dispositivos que quemen combustibles, incluyendo los fuegos abiertos.
- El dispositivo no está destinado para ser usado por niños pequeños o personas enfermas sin supervisión.
- Los niños pequeños deben supervisarse para asegurarse de que no juegan con el dispositivo.

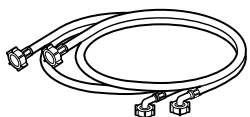
Si el dispositivo se alimenta de un alargador o un dispositivo de toma de corriente portátil, el alargador conectado a una toma de corriente portátil debe colocarse de forma que no esté sujeto a salpicaduras o humedad.

# Especificaciones



- Nombre : Lavadora de carga frontal
- Fuente de alimentación : 220-240 V~, 50Hz
- Tamaño : 635 mm(An) X 740 mm(P) X 925 mm(Al)
- Peso del producto : 80 kg
- Capacidad de lavado : 12.2 kg
- Capacidad de secado : 7 kg
- Potencia nominal : 2 200 W
- Velocidad de centrifugado : 1 200 r/min max.
- Presión admisible del agua : 0,3 - 10 kgf/cm<sup>2</sup> (30 - 1 000 kPa)
- El suministro de agua externa debe de ser de 60° y no debe de superar los 70°C
- Agua fría permitida : 4 - 25°C
- TT: Aplicación con el requerimiento de la Certificación Type Test Mark.
- No necesita mayor protector de para la conexión de suministro de agua.
- \* El aspecto y las especificaciones pueden variar sin previo aviso para aumentar la calidad de las unidades

## ■ Accesorios



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



Llave de tuercas

# I nstalación

Instálelo o guárdelo donde no quede expuesto a temperaturas bajo cero o a la intemperie.

La apertura de la base no debe estar obstruida por alfombras cuando se instala la lavadora sobre un suelo con alfombras u otro elemento.

Instálela o guárdela donde no esté expuesta a temperaturas bajo cero o expuesta al ambiente.

Lavadora compatible con todas las órdenes y códigos para su uso.

La base no debe de ir obstruida por carpetas o tapetes cuando la lavadora sea instalada en piso alfombrado.

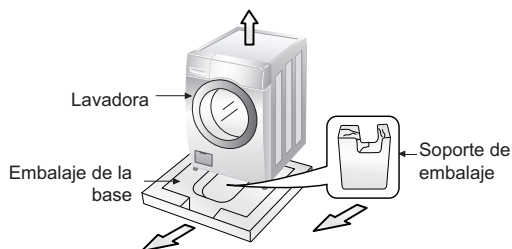
En países con áreas propensas a las plagas como cucarachas u otro animal, tengan particular atención en mantener el área y la lavadora, limpios en todo momento. Cualquier daño hecho por cucarachas u otras plagas no será cubierto por la garantía.

## ■ Tornillos de transporte

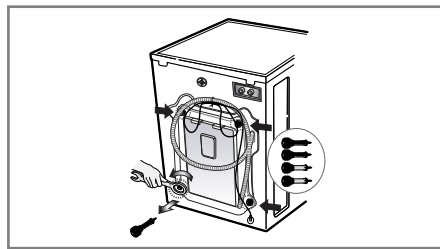
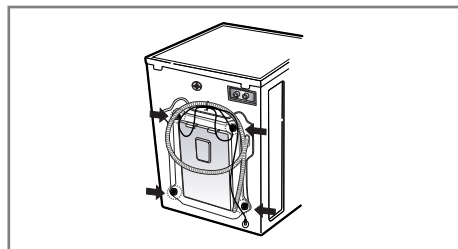
Este aparato está provisto de tornillos de transporte para impedir los daños internos durante el transporte.

- Antes de utilizar la lavadora se deben quitar todos los tornillos de embalaje y de transporte.

➡ Al desembalar la base, asegúrese de retirar el soporte adicional de embalaje, situado en la parte central del embalaje de la base



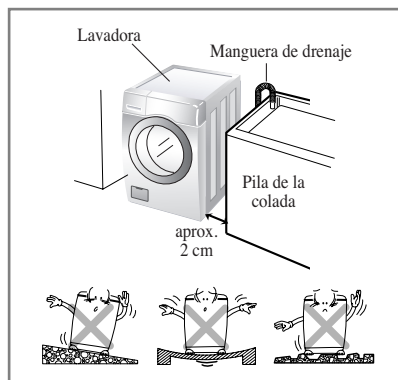
## ■ Desmontaje de los tornillos de transporte



1. 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.
  2. Desatornille los 4 tornillos con la llave suministrada.
  3. Quite los 4 tornillos junto con los tapones de caucho retorciendo ligeramente el tapón. Conserve los 4 tornillos y la llave de tuercas para uso futuro.
  4. Cierre los agujeros con los tapones suministrados.
- Siempre que se transporte el aparato, se deben volver a colocar los tornillos de transporte.

# I nstalación

## ■ Requisitos del lugar de instalación



### Nivel del suelo:

La pendiente admisible debajo de la lavadora es de 1°

### 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:

(10 cm: parte posterior / 2 cm: lados derecho e izquierdo)

No coloque ni almacene productos de lavandería en la parte superior de la lavadora en ningún momento. Pueden dañar el acabado o los controles.

## ■ Colocando

Instale la lavadora en un piso plano y fuerte.

Asegúrese que la circulación alrededor de la lavadora no se impida por carpetas, alfombras, etc.

- Antes de colocar la lavadora sobre azulejo, aplique una cubierta en la parte inferior.
- No trate de corregir cualquier imperfección en el suelo con pedazos de madera o materiales similares debajo de la lavadora.
- Si es imposible evitar colocar la lavadora al lado de la estufa, debe instalarse un aislador de aluminio entre los 2 aparatos.
- La lavadora no debe de instalarse en habitaciones donde la temperatura baje a 0°C
- Asegúrese de instalar la lavadora donde pueda ser accesible para un mecánico en caso de fallas.
- Las instrucciones de instalación indicarán que las aberturas no deberán estar obstaculizadas por una alfombra si el aparato cuenta con aberturas de ventilación en la base.



# Instalación

## ■ Conexión eléctrica

1. No utilice una extensión o un adaptador doble.
2. Si el cable de alimentación está dañado, debe ser sustituido por el fabricante o sus representantes de servicio o por una persona igualmente calificada con el fin de evitar cualquier peligro.
3. Desenchufe siempre la máquina y cierre el suministro de agua después del uso.
4. Conecte la máquina a un enchufe con puesta a tierra según las normativas de cableado vigentes.
5. El aparato se debe colocar de forma que el enchufe sea fácilmente accesible.

※ Si el cordón de alimentación es dañado este debe de ser reemplazado por el fabricante o su agente de servicio o por personal calificado para evitar el riesgo.

• Las reparaciones de la lavadora sólo deben realizarse por personal calificado.

Las reparaciones hechas por personas inexpertas pueden causar daños o serias consecuencias para su uso.

Contacte a su Centro de Servicio más cercano.

No instale su lavadora en cuartos donde las temperaturas bajo cero, o heladas, puedan intervenir.

Las mangueras heladas pueden explotar. La confiabilidad de la la unidad electrónica puede variar dependiendo de las temperaturas bajo cero.

Si compra su lavadora en épocas de heladas: guarde la lavadora en un cuarto de temperatura ambiente antes de comenzarla a usar.

## PRECAUCIÓN

### Precauciones de los Cordones de Enchufes

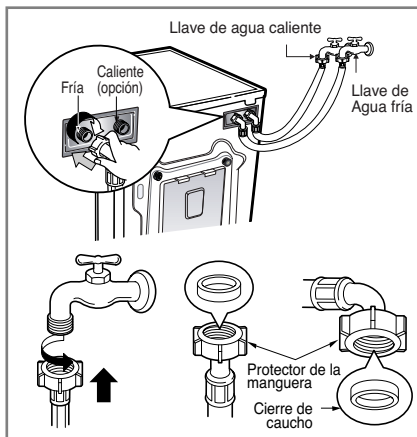
En la mayoría de los electrodomésticos se recomienda que sean puestos en un circuito que sea dedicado sólo para ellos; esto significa, un solo circuito de salida el cual sólo le da energía a ese electrodoméstico y no tiene salidas adicionales o sucursal de circuitos (otras sucursales de circuitos). Chequear la página de las especificaciones en este manual de usuario para estar seguro.

No se debe sobre cargar la pared de las salidas de energía. Sobrecargar la pared de salida de energía es peligroso, también lo es tener la pared de salida de energía suelta o dañada, cordones de extensión, cordones deshilachados, o el aislamiento de cordones dañados o rajados. Cualquiera de estas condiciones pueden resultar en un corto circuito o un incendio. Periódicamente examine los cordones de sus electrodomésticos, y si parece que están dañados o deteriorados, desconéctelos, deje de usar el electrodoméstico, y reemplace el cordón con otro cordón de la mismas características de un servidor autorizado.

Proteger el enchufe y cordones de maltratos físicos o mecánicos, tales como ser doblados, retorcidos, peñiscados, dañados con la puerta al cerrarla, o caminar por encima de los mismos. Prestarle una atención particular a los enchufes, en las paredes de salida de energía, y el punto de donde el cordón sale del electrodoméstico.

## ■ La lavadora se debe conectar a la red principal del agua utilizando conjuntos de mangueras nuevos y no utilizando mangueras usadas.

## ■ Conexión de la manguera de suministro de agua



► La presión del suministro de agua debe estar entre 30 kPa y 1 000 kPa (0,3 - 10 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 decompresión.

• 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.

• Compruebe la presión del agua en las conexiones de la lavadora abriendo completamente el grifo.

• Compruebe periódicamente el estado de la manguera y sustitúyala si es necesario.

• Por lo que deben en primera instancia utilizarse las mangueras nuevas suministradas en su aparato. Es importante no reutilizar las usadas.

• Asegúrese de que no hay retorcimiento en la manguera y de que no está aplastada.

► Cuando su lavadora tiene dos válvulas

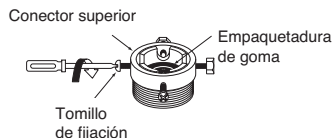
• La manguera de entrada que tiene el conector rojo es para la llave de agua caliente.

• Si la lavadora tiene dos válvulas, se ahorra energía utilizando la válvula de agua caliente.

# Instalación

## ■ Grifo normal sin manguera de entrada de tipo de rosca y tornillo

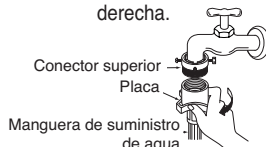
1. Desenrosque el tornillo de fijación para conectar el grifo.



2. Empuje hacia arriba el conector hasta que la empaquetadura de la goma haga fuerte contacto con el grifo. Apriete entonces los 4 tornillos.

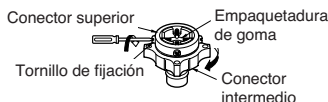


3. Empuje verticalmente hacia arriba la manguera de suministro de agua de manera que la empaquetadura de goma dentro de la manguera se adhiera completamente al grifo y apriétela luego enroscando hacia la derecha.

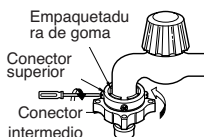


## ■ Grifo normal sin manguera de entrada de tipo de rosca y simple contacto

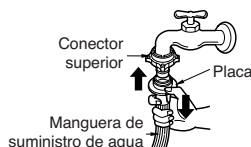
1. Afloje el tornillo del conector superior.



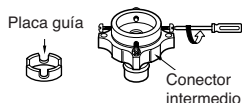
2. Empuje hacia arriba el conector superior hasta que la empaquetadura de goma haga fuerte contacto con el grifo. Apriete entonces los 4 tornillos



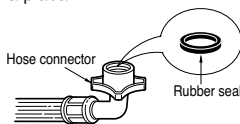
3. Conecte la manguera de suministro de agua al conector intermedio, empujando la placa hacia abajo



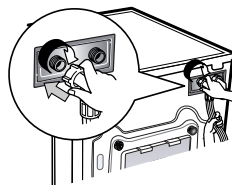
• Si el diámetro del grifo es grande girar la placa guía



- Cierre el grifo para separar la manguera de suministro de agua del conector intermedio.
- Tire luego de la manguera de entrada, empujando hacia abajo la placa.



• Gire el conector intermedio para que no haya fuga de agua. Compruebe que la junta de goma está instalada en el interior del conector de la manguera.



### Utilice el grifo horizontal

Grifo horizontal



Grifo de extensión



Grifo en escuadra

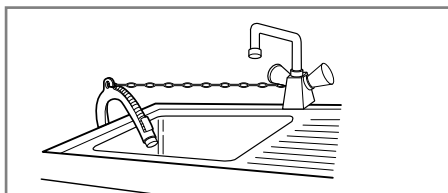
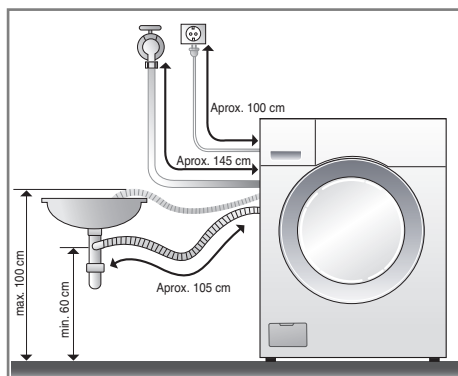


- Su máquina se suministra con conexión de agua fría y caliente.
- Compruebe que no hay pliegues en la manguera y que no está aplastada

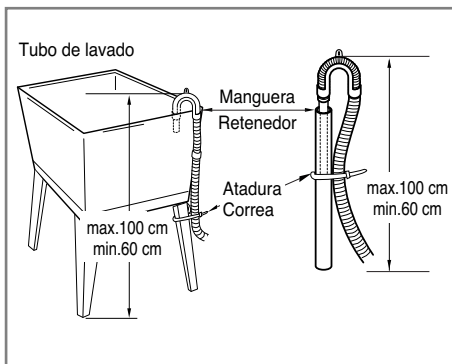
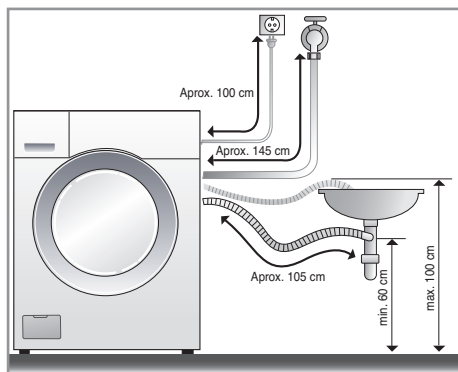
# Instalación

Este equipo no está diseñado para uso marítimo o para instalaciones móviles como caravanas, avionetas, etc. Desconecte la lavadora si no se va a utilizar por un periodo largo de tiempo (por ejemplo, vacaciones), especialmente si no hay un drenaje en el piso del lugar. Cuando ya no utilice la lavadora, quite los cables principales y destruya el conector. Deconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora. El material para envolver puede causar sofocación en los niños. Mantenga todo el material del empaque lejos de los niños.

## ■ Instalación del desagüe



- 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.



- La manguera de desagüe no debería estar a más de 1 m 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.

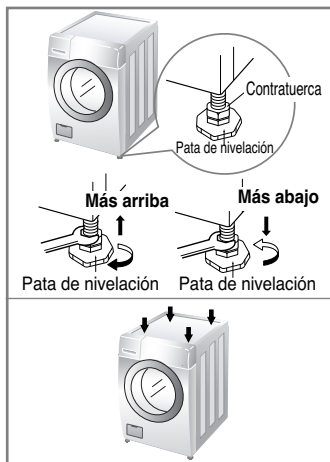
# Instalación

## ■ Ajuste de nivel



1. La nivelación correcta de una lavadora impide el ruido y la vibración excesivos.  
Instale el aparato sobre una superficie de suelo sólida y nivelada, preferiblemente en la esquina de una habitación.

**NOTA** Vigas o pisos suspendidos pueden contribuir a la excesiva vibración y a errores de balance.



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 son estables y descansan sobre el suelo y, a continuación, compruebe que el electrodoméstico está perfectamente nivelado (utilice un nivel 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.*

## ■ Suelos de hormigón (baldosas...)

- La superficie de instalación debe estar limpia, seca y nivelada.
  - Instale la lavadora sobre un suelo duro y plano.
- \* No deje que las patas de la lavadora se mojen. Si las patas se mojan, se puede producir un deslizamiento de la lavadora.

## ■ 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 15 mm 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 4620ER4002A) en el dpto. de repuestos de LG.*



### Importante!

- 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.

# Cuidados antes del lavado

## ⚠ ADVERTENCIA

**Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño a personas, lea las Instrucciones Importantes de Seguridad antes de operar este artefacto.**

### 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.

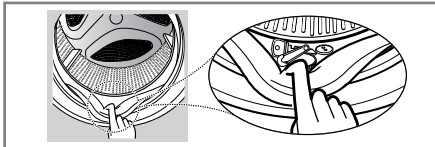
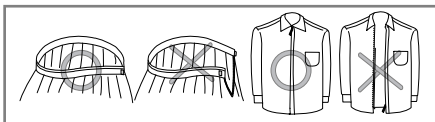
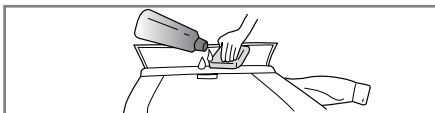
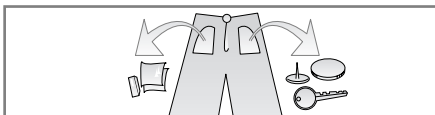
### 2. Clasificación

Para obtener los mejores resultados, clasifique la ropa en cargas que se puedan lavar con el mismo ciclo de lavado. Los tejidos diferentes necesitan lavarse de diferentes formas, con temperatura de agua y velocidad de centrifugado diferentes. 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, Claros, Oscuros)	Separe los tejidos blancos de los tejidos de color.
Hilachas (Productores o recolectores de hilachas)	Lave por separado los productores de hilachas los recolectores de hilachas.

### 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.

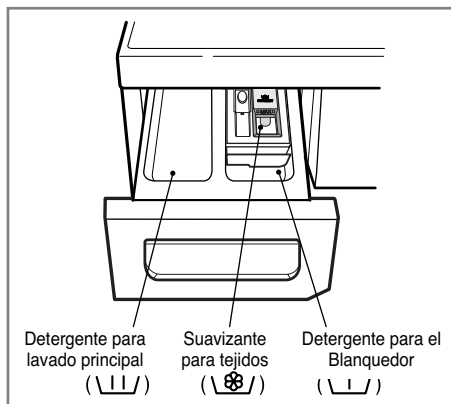


- Compruebe que todos los bolsillos están vacíos. Los objetos tales como clavos, horquillas, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves pueden dañar tanto su lavadora como su ropa.
- Cierre las cremalleras, corchetes y cordones para asegurarse de que estos artículos no se enganchen en otras prendas.
- Trate 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.
- Verifica los dobleces del caucho que aísla (gris) y elimina cualquier residuo restante.
- El tambor deberá estar totalmente vacío antes de efectuar el siguiente lavado.
- Retire cualquier prenda de ropa o elemento adherido a la junta flexible de caucho, para evitar daños.

# Cómo añadir detergente

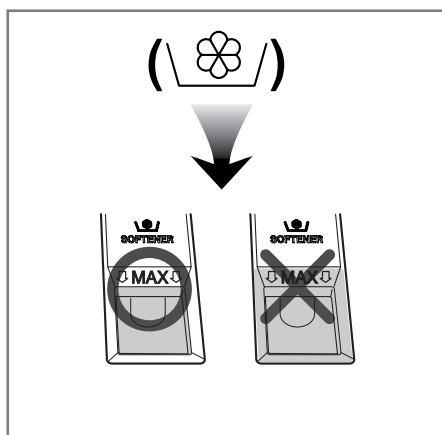
## ■ Cómo añadir detergente y suavizante para tejidos

### 1. El cajón distribuidor



- Solamente lavado principal → \ \ \ /
- Prelavado + Lavado principal → \ \ \ / • \ \ \ /

### 2. Cómo añadir suavizante para tejidos



- No supere los límites máximos que están marcados por una línea. Cierra ligeramente el cajón de 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 se está llenando agua.
- No se permiten los disolventes (benceno, etc.).

**NOTA** No eche suavizante para tejidos directamente sobre la ropa.

# Cómo añadir detergente

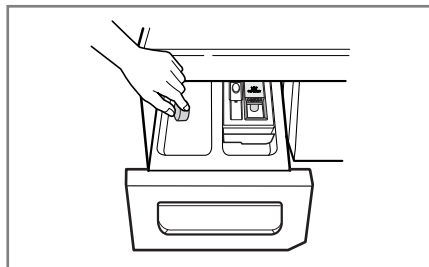
## 3. Dosis de detergente

- *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).*
- *Utilice solamente detergente en polvo en las lavadoras de carga frontal.*

\* *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.

## 3. Ablandador de agua



- Puede utilizarse un ablandador de agua, como un antical (Calzón), 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.

## \* Consejos

### **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.

## ■ Programas recomendados de acuerdo con el tipo de carga

Programa	Tipo de tejido	Temperatura del agua (opcional)	Opción	Carga máxima
<b>Baby Care</b>	Ropa de bebé ligeramente sucia	95°C (40°C, 60°C)	- Prelavado - Enjuag.+Centrif.	Menos de 5kg
<b>Algodón</b>	Prendas de color rápidas (camisetas, camisones, pijamas) y algodón blanco ligeramente sucio (ropa interior)	60°C (Fría, 30°C, 40°C 95°C)	- Solo Secado - Bio - Remojo - Intensivo - Más Aqua - Reserva	Potencia de servicio
<b>Algodón Rápido</b>	Prendas ligeramente sucias y cargas pequeñas	40°C (Fría, 30°C, 60°C, 95°C)		
<b>Sintéticos</b>	Poliamida, acrílico, poliéster	40°C (Fría, 30°C, 60°C)	- Prelavado - Enjuag.+Centrif. - Bio - Remojo - Intensivo - Más Aqua - Reserva	Menos de 6kg
<b>Delicados</b>	Prendas delicadas que se dañan fácilmente	40°C (Fría, 30°C)	- Enjuag.+Centrif. - Intensivo - Reserva	Menos de 3kg
<b>Lavado a Mano/Lana</b>	Prendas marcadas "Lavado a mano" o ropa de lana para el lavado a máquina.			
<b>Edredones/Jean</b>	Ropa de cama de algodón con relleno, frazadas, almohada, manta, funda para sofá con relleno liviano.	30°C (Fría)	- Enjuag.+Centrif. - Intensivo - Más Aqua - Reserva	1 medida grande (9 prendas)
<b>Rápido 30</b>	El tipo de prendas es el mismo en Prendas de Algodón que en Sintético.	30°C (Fría, 40°C)	- Enjuag.+Centrif. - Solo Secado - Intensivo - Más Aqua - Reserva	Menos de 6kg
<b>Lavado+secado (7kg/7kg)</b>	Una carga pequeña que pueda secarse.	60°C (Fría, 30°C, 40°C 95°C)	- Prelavado - Enjuag.+Centrif. - Bio - Remojo - Intensivo - Más Aqua - Reserva	Menos de 7kg

\* **Temperatura del agua:** Seleccione la temperatura del agua para los ciclos de lavado. Siga siempre la etiqueta de cuidados o las instrucciones del fabricante al realizar el lavado.

\* **Lavado Intensivo:** Si la ropa está demasiado sucia, la opción de lavado "Lavado Intensivo" es la más efectiva.

\* **Pre Lavado:** Si el agua es dura, resulta efectivo utilizar el programa de "Pre-Lavado". El Prelavado se encuentra disponible para los programas Algodón, Sintéticos, Lavado+secado, Baby Care y Algodón Rápido.



# Cómo utilizar la lavadora



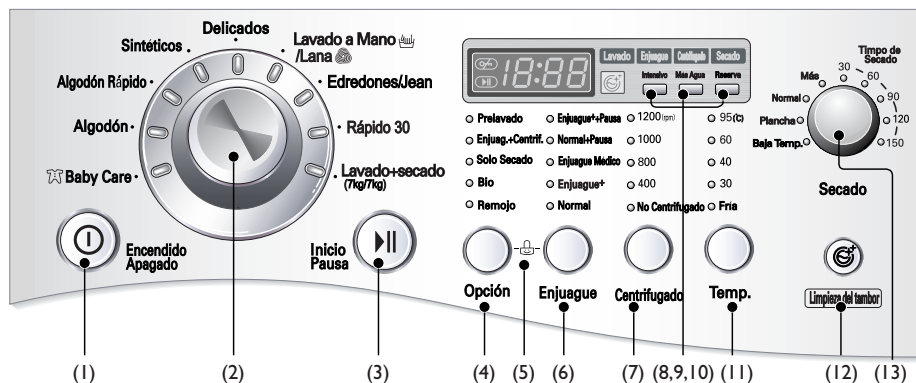
## 1. El ciclo Algodón está seleccionado automáticamente al prender la unidad.

- Pulse el botón **Encendido Apagado** (⏻) para prender la Lavadora.
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏸).
- Condición inicial
  - *Lavado: Solamente lavado inicial*
  - *Enjuague: Normal*
  - *Centrifugado: 1200 rpm.*
  - *Temperatura del agua: 60°C*
  - *Programa: Algodón*

## 2. Selección manual

- Pulse el botón **Encendido Apagado** (⏻) para prender la Lavadora.
- Seleccione el ciclo deseado mediante el dial de programas y, si fuera necesario, realice cualquier  
*Para seleccionar cada condición, consulte las páginas 18 a 26*
- Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏸).

# Cómo utilizar la lavadora



- |                              |                         |                                 |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| (1) Botón: Encendido Apagado | (5) Bloqueo infantil    | (10) Botón: Reserva             |
| (2) Dial: Programa           | (6) Botón: Enjuague     | (11) Botón: Temp.               |
| (3) Botón: Inicio/Pausa      | (7) Botón: Centrifugado | (12) Botón: Limpieza de la tina |
| (4) Botón: Opción            | (8) Botón: Intensivo    | (13) Dial: Secado               |
|                              | (9) Botón: Más Agua     |                                 |

## Encendido Apagado



### 1. Encendido Apagado

- Pulse el botón **Encendido Apagado** (⏻) para prender y apagar la Lavadora.
- Para cancelar la función **Reserva**, debe pulsar el botón **Encendido Apagado** (⏻).

### 2. Programa inicial

- Al pulsar el botón **Encendido Apagado** (⏻), la Lavadora está preparada para comenzar el programa de algodón. Con condiciones iniciales que se indican a continuación.
- Por lo que, si desea continuar con el ciclo de Lavado sin cambiar el programa, pulse simplemente el botón **Inicio/Pausa** (⏸) y la Lavadora se pondrá en funcionamiento.

#### ■ Programa inicial

- Programa de Algodón / Enjuague: Normal / 60° C / 1200 r/min

## Programa



- Están disponibles 9 programas según el tipo de colada.
- El testigo luminoso del dial iluminará el programa seleccionado.
- Al pulsar el botón **Inicio/Pausa** (⏸), quedará automáticamente seleccionado el programa Algodón.
- Girando el dial, la selección de programas se efectuará en el siguiente orden: "Algodón – Algodón Rápido – Sintéticos – Delicados – Lavado a Mano/Lana – Edredones/Jean – Rápido 30 – Lavado+secado – Baby Care".

*Para obtener más información relativa al programa adecuado a cada tipo de colada, consulte la página 16.*

# Cómo utilizar la lavadora

## Inicio/Pausa



### 1. Inicio

- Este **botón (Inicio/Pausa)** se utiliza para comenzar el ciclo de Lavado o detenerlo temporalmente.

### 2. Pausa

- Si fuese necesario detener temporalmente el ciclo de Lavado, pulse el botón **“Inicio/Pausa”**.
- En modo Pausa, la unidad se apagará automáticamente pasados 4 minutos.

## Opción

- Prelavado
- Enjuag.+Centrif.
- Solo Secado
- Bio
- Remojo



Opción

- Pulsando el botón de opción, sólo puede seleccionarse una de sus funciones.

### NOTA:

En función del ciclo programado, no todas las opciones estarán disponibles.

### 1. Prelavado

- Utilice esta opción para cargas que precisen tratamiento previo. Esta opción añade 16 minutos de Prelavado antes de la descarga.
- Al utilizar la opción Prelavado, no utilice detergente líquido en el compartimento de Lavado principal. Utilice detergente en polvo.
- Disponible para los programas Algodón, Algodón Rápido, Sintéticos, Baby Care y Lavado+secado.

### 2. Enjuag.+Centrif.

- Utilice esta opción para aclarar y, a continuación, Centrifugado.

### 3. Solo Secado

- Seleccione esta opción cuando desee Disponible para los programas Algodón, Algodón Rápido, Rápido 30 y Baby Care.

### 4. Bio

- Si desea eliminar manchas de sustancias proteicas (leche, sangre, chocolate,...), puede escoger la función Bio pulsando el botón de opción.

**Nota:** puede escoger la función Bio con una temperatura superior a 50°C en Algodón, Baby Care.

### 5. Remojo

- Use este modo para lavado prendas normales, Disponible para los programas Algodón, Algodón Rápido, Sintéticos, Lavado+secado y Baby Care.

# Cómo utilizar la lavadora

## Bloqueo infantil

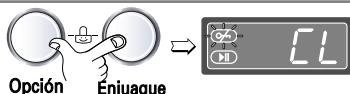


Puede seleccionar esta función si desea bloquear los botones del conjunto de control para evitar una manipulación indebida.

- La función Bloqueo infantil se ajusta manteniendo pulsados, simultáneamente, los botones **Opción** y **Enjuague**. (Durante tres segundos)

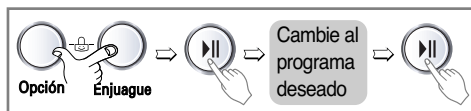


- cuando se fija **Bloqueo infantil**, todo el botón es inoperable
- Para desactivar el sistema de bloqueo infantil, mantenga pulsados de nuevo, simultáneamente, los botones **Opción** y **Enjuague**. (Durante tres segundos)



- Para cambiar el programa que desee mientras la Lavadora se encuentra en modo de bloqueo infantil.

1. Mantenga pulsados los botones **Opción** y **Enjuague** para cancelar el bloqueo infantil. (Durante tres segundos)
2. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
3. Seleccione el programa que desee y pulse de nuevo el botón **Inicio/Pausa**.



La función de bloqueo infantil puede ajustarse en cualquier momento y se cancela automáticamente cuando se producen errores de funcionamiento.

## Enjuague

- Enjuague++Pausa
- Normal+Pausa
- Enjuague Médico
- Enjuague+
- Normal



Enjuague

- Pulsando el botón Enjuague, puede escoger el tipo de Enjuague.

- Normal
- Enjuague+
- Enjuague Médico
- Normal+Pausa
- Enjuague++Pausa

### 1. Normal

- Los programas Baby Care realizan 4 Enjuague.
- Los programas Algodón, Sintéticos, Edredones/Jean, Lavado a Mano/Lana y Lavado+secado 3 Enjuague.
- Los programas Algodón Rápido, Delicados y Rápido 30 realizan 2 Enjuague.

### 2. Enjuague+ y Enjuague Médico

- Utilícelo para llevar a cabo Enjuague adicionales que pueden ayudar a eliminar rastros de detergente.
- Al seleccionar la función Enjuague+ o Enjuague Médico, se incrementa el tiempo y el agua destinados a dicha función.

### 3. Normal+Pausa y Enjuague++Pausa

- Si selecciona esta función, pulsando repetidamente el botón Enjuague, las prendas permanecerán en la Lavadora suspendidas en el agua tras un ciclo de Enjuague, sin pasar al Centrifugado.
- Para continuar con la función de descarga o Centrifugado tras un Enjuague en espera: seleccione la función Descarga del dial de programa o pulse el botón Centrifugado a la velocidad deseada y, a continuación, pulse el botón Inicio/Pausa.

*El testigo luminoso correspondiente se iluminará para identificarlo.*

# Cómo utilizar la lavadora

## Temperatura del agua

- 95 (°C)
- 60
- 40
- 30
- Fría



Temp.

• Pulsando el botón Temp., podrá seleccionar la temperatura del agua.

- **Fría**

- 30° C / 40° C / 60° C / 95° C

## Centrifugado

- 1200 (rpm)
- 1000
- 800
- 400
- No Centrifugado



Centrifugado

• Pulsando el botón Centrifugado, puede escoger la velocidad de funcionamiento para dicha función.

## 1. Normal

• La temperatura del agua puede seleccionarse, según el programa, como se muestra a continuación:

- **Baby Care**

40°C – 60°C – 95°C

- **Algodón, Algodón Rápido, Lavado+secado**

Fría – 30°C – 40°C – 60°C – 95°C

- **Sintéticos**

Fría – 30°C – 40°C – 60°C

- **Delicados, Lavado a Mano/Lana, Rápido 30**

Fría – 30°C – 40°C

- **Edredones/Jean**

Fría – 30°C

*El testigo luminoso de la temperatura deseada se iluminará para identificarlo.*

*Para obtener información más detallada, consulte la página 16.*

## 1. Selección de Centrifugado

• La velocidad de Centrifugado está disponible, según el programa, de la siguiente forma:

- **Lavado+secado**

1 000 – 1 200

- **Algodón, Algodón Rápido y Rápido 30**

No Centrifugado – 400 – 800 – 1 000 – 1 200

- **Baby Care y Sintéticos**

No Centrifugado – 400 – 800 – 1 000

- **Delicados, Edredones/Jean**

No Centrifugado – 400 – 800

- **Lavado a Mano/Lana**

No Centrifugado – 400

## 2. No Centrifugado

• Si selecciona la opción “No Centrifugado”, la Lavadora se detiene, después de la descarga, tras la última vuelta.

*El testigo luminoso correspondiente se iluminará para identificarlo.*

# Cómo utilizar la lavadora

## Limpieza de la tina



- Para prendas con manchas difíciles, ropa interior o ropa de bebé.
- La limpieza al vapor está disponible para Refrescar, Protector de alergias, Baby Care, Algodón, Algodón Rápido, Sintético.
- Esta opción presenta una mejora de rendimiento del lavado con un bajo nivel de consumo de energía y de agua.
- No introduzca materiales delicados como lanas, sedas y prendas susceptibles de decolorarse.

### NOTA:

- La función de limpieza al vapor concentrada es altamente eficaz. Durante la limpieza al vapor no debería ser visible el nivel del agua.
- El vaporizado de la limpieza al vapor puede no verse claramente a través de la puerta, sin embargo, la lavadora está pulverizando vapor a presión en el interior.
- Durante la limpieza al vapor, sonará un sonido de pulverizado. Esto no es una avería.

### ⚠ PRECAUCIÓN:

No introduzca las manos en la lavadora mientras está en funcionamiento. El vapor puede provocar quemaduras graves.

## Intensivo



- Al lavado a máxima carga o prendas muy sucias, puede mejorar la efectividad del Lavado usando la opción de Lavado intensivo.
- Al seleccionar la opción Intensivo, el tiempo de Lavado puede ampliarse, dependiendo del programa seleccionado.
- Para usar esta opción, pulse una vez el botón “Intensivo”, antes de que el programa de Lavado comience.

# Cómo utilizar la lavadora

## Más Agua



Escoja esta opción para añadir agua extra a los ciclos de lavado y aclarado a fin de obtener resultados óptimos, especialmente con prendas grandes o voluminosas.

## Reserva



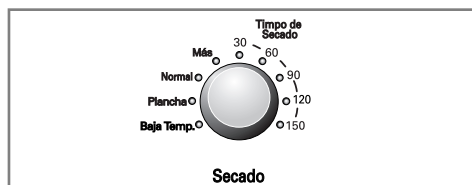
*Preparativos del Lavado antes de iniciar la función “Reserva”.*

- Abra el grifo de agua.
- Cargue prendas y cierre la puerta.
- Añada detergente y suavizante al compartimento.
- Ajustar la función “Reserva”
  - Pulse el botón **Encendido Apagado** (⏻).
  - Gire el dial para escoger el **programa** que desee.
  - Pulse el botón **Reserva** y ajuste el tiempo que desee.
  - Pulse el botón **Inicio/Pausa** (⏻).  
(El testigo luminoso de la función “Reserva” parpadea)
- Si pulsa el botón **Reserva**, aparece “3:00”. El máximo Reserva es de 19:00 horas y el mínimo de 3:00 horas.
- Con cada presión del botón, el Reserva aumenta en una hora.
- Para cancelar la función de Reserva, pulse el botón **Encendido Apagado** (⏻).
- El **Reserva** es el “tiempo de espera” desde ahora hasta que se complete el ciclo de Lavado o el proceso seleccionado (Lavado, Enjuague, Centrifugado).
- *En función de las condiciones del suministro y la temperatura del agua, el Reserva y el tiempo de Lavado real pueden variar.*

# Cómo utilizar la lavadora

## Secado

**NOTA** La máxima capacidad de Secado de este modelo es de 7 kg.



- No cargue más de lo que muestra el indicador de máxima carga de Secado. Las prendas deben poder girar libremente.
- Este proceso automático de Lavado y Secado puede seleccionarse fácilmente.
- Para obtener un Secado uniforme, asegúrese de que todas las prendas de la colada poseen tamaño y composición similares.
- Haciendo girar el dial, puede seleccionar: Normal → Más → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → Baja temp → Plancha.
- Tras acabar de Secado, aparecerá el mensaje “ ” (“Enfriamiento”). El programa puede finalizarse pulsando el botón “Inicio/Pausa”. Si no pulsa el botón “Inicio/Pausa”, el ciclo “ ” (“Enfriamiento”) finalizará automáticamente pasadas 4 horas.

### 1. Guía de Secado automático

- Utilice sus ciclos automáticos para Secado la mayoría de los tipos de colada. Los sensores electrónicos miden la temperatura de la salida para aumentar o reducir la temperatura del Secado y así obtener un tiempo de reacción más rápido y un control de tempe
- Ciclo de Secado automático recomendado por tipo de colada.
  - a) Para Sintéticos: Baja Temp.
  - b) Si desea Semihumedor la colada: Plancha.
  - c) Para algodón: Normal.
  - d) Para pañales lavables: Más.

**NOTA:** existe una diferencia entre el tiempo de Secado estimado en el modo automático y el real. El tipo de tejido, el tamaño de la carga y el nivel de Secado seleccionado afectan al tiempo de Secado.

\* Los pesos de colada estándar muestran la cantidad de prendas a introducir en la Lavadora.

Tipo de prendas			
Peso unitario	Pañales	Camisas	Camiseta de manga larga
	100g	200g	300g
Tipo de prendas			
Peso unitario	Ropa interior	Pijamas	Vaqueros
	50g	500g	1200g



# Cómo utilizar la lavadora

## 2. Guía de tiempos de Secado manual

- Girando el botón Secado, puede seleccionar el tiempo de Secado.
- El ciclo de Secado puede durar hasta 150 minutos. Al seleccionar Sólo Secado, el ciclo de Secado comenzará tras terminar el Centrifugado, a menos que esta función se anule.
- Estos tiempos de Secado son una orientación para ayudarle en el ajuste de su Secadora cuando utilice el modo de Secado manual. Los tiempos de Secado pueden variar notablemente según la humedad, la temperatura ambiente y el tipo de tejido, por lo que su

### Prendas de lana

- No someta prendas de lana al ciclo de Secado. Dispóngalas manteniendo su forma natural y séquelas en plano.
- Algunos tejidos y prendas de punto pueden encoger más o menos, dependiendo de su calidad.
- Estire siempre este tipo de prendas de forma inmediata tras su Secado.

### Semihumedado permanente y sintéticos

- No sobrecargue su Secadora.
- Saque las prendas de Semihumedado permanente en cuanto acabe la Secadora para reducir la formación de arrugas.

### Prendas de fibra o piel

- Revise siempre las instrucciones dadas por el fabricante.

### Ropa infantil y camiones

- Revise siempre las instrucciones dadas por el fabricante.

### Goma y plásticos

- No seque prendas compuestas en su totalidad o que contengan goma o plásticos como:
  - a) delantales, baberos, fundas de silla
  - b) cortinas y manteles
  - c) alfombrillas de baño

## Fibra de vidrio

- No seque prendas compuestas por fibra de vidrio en su Secadora. Las partículas de vidrio residuales en la Secadora podrían adherirse a las prendas que introduzca la próxima vez que utilice la Secadora e irritar su piel.

## 3. Finalización del Secado

- Una vez completado el ciclo de Secado, aparecerá en la pantalla de visualización "⏸" [Cool Down] ("Enfriamiento").
- El proceso de enfriamiento se establece automáticamente una vez finaliza el ciclo de Secado.
- Se formarán arrugas y dobleces si las prendas no son retiradas inmediatamente tras finalizar el Secado.
- El proceso de enfriamiento funciona periódicamente haciendo girar el tambor. Recoloca y mulle la carga para evitar arrugas sin calentar durante más de 4 horas.
- El mensaje "⏸" ("Enfriamiento") continuará visualizándose hasta que las prendas sean recogidas o el botón Inicio/Pausa pulsado, durante las 4 horas posteriores a la finalización del ciclo de Secado.

## Bloqueo de puerta



- Se ilumina siempre que la puerta de la Lavadora está bloqueada.
- La puerta se puede desbloquear tras 2 ó 3 minutos de espera, pulsando el botón Inicio/Pausa para detener el funcionamiento de la Lavadora.

# Cómo utilizar la lavadora

## Pantalla de visualización



### 1. Visualización de funciones especiales

- Al seleccionar el bloqueo infantil, se enciende el testigo luminoso “**L**”.
- Tras acabar de Secado, aparecerá el mensaje “**Ld**” (Enfriamiento).
- Al seleccionar la función de Reserva, muestra el tiempo restante para que finalice el programa seleccionado.

### 2. Visualización de autodiagnóstico

- Si la Lavadora experimentase un fallo durante su funcionamiento, se visualizará el indicador de error asociado.
  - “**PE**” : error de detección de la presión de agua.
  - “**FE**” : problema por saturación de agua.
  - “**de**” : la puerta no está cerrada.
  - “**LE**” : sobrecarga en el motor.
  - “**EE**” : Sobrecarga en el motor
  - “**IE**” : problema en la entrada de agua.
  - “**DE**” : problema de descarga de agua.
  - “**UE**” : carga desequilibrada.
  - “**TE**” : problema en la temperatura del agua.
  - “**PF**” : La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica.
  - “**dHE**” : problema en el calentador de Secado o en el termostato.

*Si apareciesen estos mensajes de error, consulte la página 31 de la guía de solución de problemas y siga las indicaciones.*

### 3. Finalización del Lavado

- Al completarse el ciclo de Lavado, se aparecerá el mensaje “**End**” en la pantalla de visualización.

### 4. Tiempo restante

- Durante el ciclo de Lavado, se visualizará el tiempo restante de Lavado.
- Programa recomendados por el fabricante.
  - **Algodón** :  
alrededor de 2 horas y 26 minutos.
  - **Algodón Rápido** :  
alrededor de 1 horas y 24 minutos.
  - **Sintéticos** :  
alrededor de 1 horas y 37 minutos.
  - **Delicados** :  
alrededor de 1 horas y 48 minutos.
  - **Lavado a Mano/Lana** :  
alrededor de 1 horas y 4 minutos.
  - **Edredones/Jean** :  
alrededor de 1 horas y 33 minutos.
  - **Rápido 30** : alrededor de 30 minutos.
  - **Lavado+secado (7kg/7kg)** :  
alrededor de 6 horas y 11 minutos.
  - **Baby Care** :  
alrededor de 3 horas y 32 minutos.
- El tiempo de Lavado puede variar según la cantidad de colada, la presión y la temperatura del agua y de otros factores del Lavado.
- Si se detecta una carga desequilibrada o se pone en funcionamiento el programa de eliminación de espuma, el tiempo de Lavado se ampliará. (El incremento de tiempo máximo es de 45 minutos.)

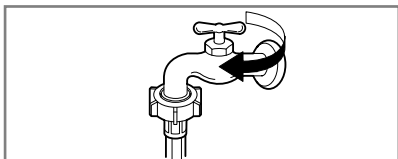
# Mantenimiento

- \* 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.
- \* Antes de limpiar el interior de la lavadora, desenchufe el cable de alimentación eléctrica para evitar riesgos de descarga eléctrica.
- \* Cuando ya no utilice la lavadora, desconecte los cables principales y quite el conector. Deconecte el seguro de la puerta para evitar que niños pequeños se queden atrapados dentro de la lavadora.

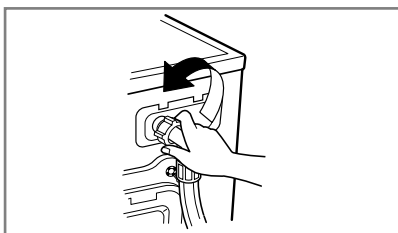
## ■ El filtro de entrada del agua

- El mensaje de error " E " parpadea en el panel de control porque no entra agua en el cajón del detergente.
- Si el agua es muy dura o contiene rastros de depósitos de cal, el filtro de entrada del agua se puede obstruir.

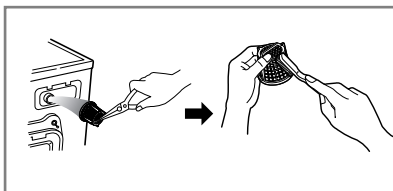
Por lo tanto, es buena idea limpiarlo de vez en cuando.



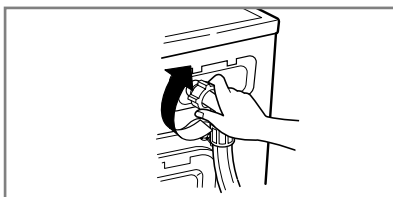
1. Cierre el grifo del agua.



2. Desatornille la manguera de entrada del agua.



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



4. Apriete la manguera de entrada.

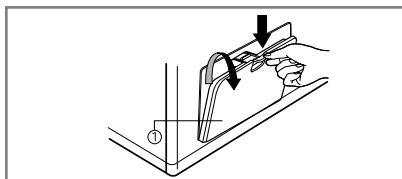
# Mantenimiento

## ■ El filtro de la bomba de drenaje

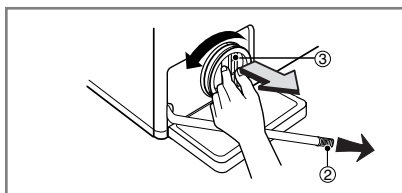
- \* El filtro de drenaje recoge los hilos y pequeños objetos que quedan en la coladera. Compruebe con regularidad que el filtro está limpio para garantizar un funcionamiento uniforme de su máquina.

**⚠ PRECAUCIÓN** Primero utilice la Manguera de drenaje y después abra la bomba para eliminar aquello que pueda haberla detenido.

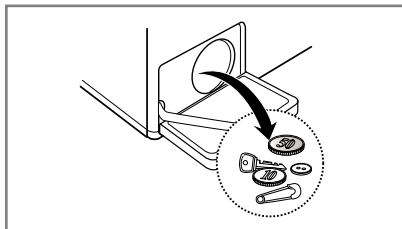
- \* Permita que el agua se enfíe antes de limpiar el drenaje, permitiendo un drenado de emergencia o abriendo la puerta en una emergencia.



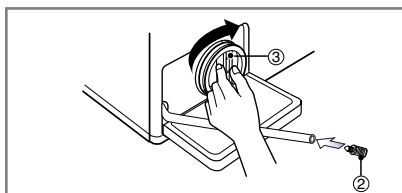
1. Abra el tapón de la cubierta inferior (①) utilizando una moneda. Gire el tapón de drenaje (②) para sacar la manguera.



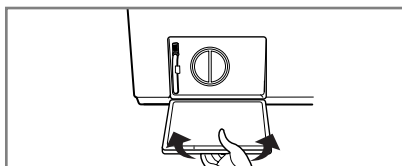
2. Desconecte el tapón de drenaje (②) dejando que el agua fluya hacia fuera. En este momento utilice un recipiente para impedir que el agua caiga al suelo. Si ya no sale agua, gire el filtro de la bomba (③) a la izquierda hasta abrirlo totalmente.



3. Saque cualquier material extraño del filtro de la bomba (③).



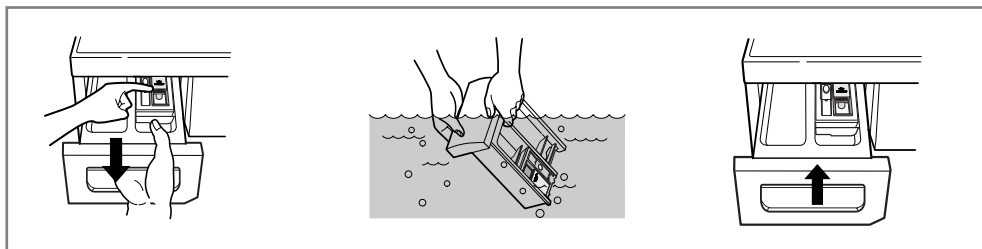
4. Después de la limpieza, gire el filtro de la bomba (③) en el sentido de las agujas del reloj e inserte el tapón de drenaje (②) en su lugar original. Cierre el tapón de la cubierta inferior.



# Mantenimiento

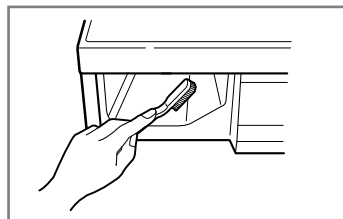
## ■ Cajón distribuidor de detergente

- \* 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.



## ■ El hueco del cajón

- \* También se puede acumular detergente en el interior del hueco, que se debe limpiar de vez en cuando con un cepillo de dientes viejo.
- Cuando haya terminado la limpieza, vuelva a colocar el cajón y realice un ciclo de enjuague sin ropa.



## ■ El Tambor de lavado

- Si vives 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.

## ■ El inyector de la circulación del agua

- Limpie el inyector de la circulación del agua, si está estorbando.

## ■ Limpieza de su lavadora

### 1. 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.

\* **IMPORTANTE:** No utilice alcohol etílico, diluyentes ni productos similares.

### 2. 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.

1. Cierre el grifo de suministro de agua.
2. Desconecte las mangueras del suministro de agua y vacíe el agua de las mangueras.
3. Enchufe el cable eléctrico en una toma eléctrica correctamente puesta a tierra.
4. Añada 3,8 l de anticongelante no tóxico de caravanas pequeñas para vaciar el tambor de la lavadora. Cierre la puerta.
5. 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.
6. Desenchufe el cable de alimentación eléctrica, seque el interior del tambor y cierre la puerta.
7. Retire el contenedor de los compartimientos del Dispensador. Drene el agua que haya en los compartimientos y seque los compartimientos.
8. Guarde la lavadora en posición derecha.
9. 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.

\* 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.













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 continua 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 la 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>
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>Pruebe con otro grifo de la casa.</p> <p>Grifo completamente abierto.</p> <p>Enderece la manguera.</p> <p>Compruebe el filtro de la manguera de entrada.</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>Limpie y enderece la manguera de drenaje.</p> <p>Limpie el filtro de drenaje.</p>

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 de corriente.</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 calificado.</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 centrifugado. La puerta se debe bloquear antes de que se pueda conseguir el centrifugado.</p>
La puerta no se abre		<p>Si la lavadora está encendida, la puerta no se puede abrir por cuestiones de seguridad. Espere uno o dos minutos antes de abrir la puerta para dar tiempo al mecanismo de bloqueo eléctrico a liberarse.</p>
El mensaje "6 min restantes" está bloqueado en pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta lavadora comprueba las condiciones de las prendas durante 6 minutos restantes para evaluar si están secas o no. Si las prendas no están secas, la lavadora secará durante 30 minutos más. El mensaje '6 min' comenzará de nuevo la cuenta atrás después de esos 30 minutos.</li> </ul>	<p>Compruebe el peso de las prendas. El peso de las prendas debe ser inferior a 6 kg</p>
Retardo del tiempo de ciclo de lavado		<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>
Problema en el secado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lavadora no seca.</li> </ul>	<p>No sobrecargue la lavadora. Verifique que la lavadora esté drenando el agua adecuadamente extrayendo la cantidad adecuada de agua de la ropa. La carga de ropa es muy pequeña para que el secado ocurra correctamente. Añada algunas toallas.</p>



# G

## uía para la resolución de fallas

Síntoma	Posible causa	Solución
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El suministro de agua local no es suficiente.</li> <li>• Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos.</li> <li>• La manguera(s) de entrada de agua está doblada.</li> <li>• El filtro de la manguera(s) de entrada está obstruido.</li> </ul>	<p>Revise otro grifo de la casa. Abra el grifo por completo.</p> <p>Enderece la manguera(s).</p> <p>Revise filtro de la manguera(s) de entrada.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La manguera de descarga de agua está aplastada o doblada.</li> <li>• El filtro de drenaje está obstruido.</li> </ul>	<p>Limpie y enderece la manguera de descarga de agua.</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 electrodoméstico dispone de un sistema de detección y corrección de desequilibrios. Si se han introducido prendas pesadas (por ejemplo toallas de baño, albornoces, etc.), este sistema puede detener el Centrifugado o incluso interrumpir por completo d</li> <li>• Si la colada está aún demasiado húmeda al final del ciclo, añada prendas más pequeñas a la carga para equilibrarla y repita el ciclo de Centrifugado.</li> </ul>	<p>Añada 1 ó 2 prendas similares para ayudar a equilibrar la carga.</p> <p>Reorganice la carga para permitir un Centrifugado correcto.</p>
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• La puerta está abierta o no cerrada por completo?</li> </ul>	<p>Cierre completamente la puerta.</p> <p>* Si el mensaje “dE” no desaparece, solicite asistencia.</p>
		Desenchufe el cable de alimentación y solicite asistencia.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay un exceso de agua debido a una válvula de agua defectuosa.</li> </ul>	<p>Cierre el grifo de agua.</p> <p>Desenchufe la toma de alimentación.</p> <p>Solicite asistencia.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sensor del nivel de agua ha fallado.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sobrecarga en el motor.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El sensor del nivel de agua ha fallado.</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La lavadora estuvo sometida a una falta de alimentación eléctrica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vuelva a comenzar el ciclo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revise suministro de agua.</li> </ul>	<p>Abra el grifo.</p> <p>Si el mensaje “dHE” no desaparece, desenchufe la toma de alimentación y solicite asistencia.</p>

# Términos de la garantía

## EXCLUSIONES DE LA GARANTIA :

- 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, golpeo, 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 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.



