



MANUAL DEL PROPIETARIO

LAVADORA



Antes de comenzar la instalación, lea atentamente estas instrucciones. Esto simplificará la instalación y garantizará que el producto se instale de manera correcta y segura. Una vez instalado, guarde estas instrucciones cerca del producto para consultarlas en el futuro.

LS ESPAÑOL EN ENGLISH

WT22WT6H



MFL68267076
Rev.00_061019

www.lg.com

Copyright © 2019 LG Electronics Inc. Todos los derechos reservados


ÍNDICE

Es posible que este manual incluya imágenes o contenido diferente del modelo que usted adquirió.
Este manual está sujeto a revisión por parte del fabricante.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	4
Instrucciones de seguridad importantes	4
INSTALACIÓN	9
Partes y especificaciones.....	9
Requisitos del lugar de instalación.....	11
Conexión de la manguera de entrada de agua.....	12
Instalación de la manguera de drenaje.....	14
Nivelado del artefacto	16
FUNCIONAMIENTO.....	17
Vista general del funcionamiento.....	17
Preparación del lavado	17
Agregado de detergente, suavizantes y blanqueadores.....	19
Panel de control.....	21
Programa de lavado.....	22
Opciones y funciones extra.....	23
FUNCIONES INTELIGENTES	26
Usando Smart Diagnosis (Diagnóstico Inteligente).....	26
MANTENIMIENTO	27
Limpieza después de cada lavado.....	27
Limpieza periódica del electrodoméstico	27
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	30
Antes de solicitar asistencia técnica	30
Sin garantía limitada	37

Las siguientes instrucciones de seguridad tienen por objetivo evitar riesgos imprevistos o daños derivados de un funcionamiento poco seguro o incorrecto del aparato.

Las instrucciones se dividen en "ADVERTENCIAS" y "PRECAUCIONES", como se describe a continuación.

 Este símbolo se muestra para indicar cuestiones y acciones que pueden suponer un riesgo. Lea con atención la parte señalada con este símbolo y siga las instrucciones a fin de evitar riesgos.

 **ADVERTENCIA**

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones graves o la muerte.

 **PRECAUCIÓN**

Indica que, de no seguirse las instrucciones, pueden producirse lesiones menos graves o daños en el aparato.

Instrucciones de seguridad importantes

 **ADVERTENCIA**

Para reducir el riesgo de explosión, incendio, muerte, descarga eléctrica, lesiones o quemaduras a personas al utilizar este producto, siga instrucciones básicas de seguridad, entre las que se encuentran las siguientes:

Seguridad técnica

- Este aparato no debe ser utilizado por personas (incluidos niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o falta de experiencia y conocimientos, si no es bajo supervisión y siguiendo las instrucciones de seguridad de una persona responsable.

- Debe vigilarse a los niños de corta edad para asegurarse de que no jueguen con el aparato.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su agente de servicio o personal de calificación similar para evitar peligros.
- Utilice una manguera nueva o el conjunto de manguera suministrado con el electrodoméstico. Volver a utilizar mangueras usadas puede provocar una pérdida de agua y el posterior daño de la propiedad.
- Las aperturas de ventilación no deben ser obstruidas por una alfombra.
- Este electrodoméstico solo debe ser utilizado en el hogar y no en aplicaciones tales como:
 - Áreas de cocina para el personal en tiendas, oficinas y otros entornos de trabajo;
 - Casas rurales;
 - Por clientes en hoteles, moteles y otros entornos de tipo residencial;
 - Entorno residencial con alojamiento y desayuno;
 - Áreas de uso comunitario en cuadras de apartamentos o en lavanderías
- La presión del agua de entrada debe estar entre 30 y 800 kPa.
- La capacidad máxima en algunos ciclos para el lavado de ropa seca es de 22 kg (48,5 lbs).

Instalación

- Nunca intente hacer funcionar este electrodoméstico si está estropeado, funciona mal, parcialmente desmontado o tiene piezas perdidas o rotas, incluidos el cable o enchufe dañado.
- Este electrodoméstico solo debe ser transportado por dos o más personas que lo sujeten con firmeza.
- No instale el electrodoméstico en un lugar húmedo y polvoriento. No instale ni almacene el electrodoméstico al aire libre ni en un área que esté sujeta a condiciones climáticas, tales como luz directa del sol, viento o lluvia, ni a temperaturas bajo cero.
- Asegúrese de que el enchufe está insertado completamente en el tomacorriente.

- No enchufe el electrodoméstico a bases de tomacorrientes múltiples o a una extensión de cable de enchufe. No modifique el enchufe que se proporciona con el electrodoméstico. Si su tamaño no es el del tomacorriente, haga que un electricista calificado instale un tomacorriente adecuado.
- Este electrodoméstico debe estar conectado a tierra. En caso de mal funcionamiento o avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica ya que proporciona una vía de menor resistencia para la corriente eléctrica.
- Este electrodoméstico está equipado con un cable que cuenta con un conductor y un enchufe de conexión a tierra. El enchufe debe conectarse en un tomacorriente adecuado, correctamente instalada y que tenga la conexión a tierra debida, de conformidad con todos los códigos y las ordenanzas locales.
- Una conexión incorrecta del conductor de conexión a tierra del equipo puede ocasionar riesgo de descarga eléctrica. Si tiene dudas respecto de la conexión a tierra adecuada del electrodoméstico, consulte a un electricista calificado o personal de servicio.
- Apriete y fije la manguera de drenaje en los extremos de conexión para evitar que haya una separación.
- Para los modelos con solo una válvula de entrada de agua de entrada, no conecte al agua caliente. Conecte solo al agua fría.

Funcionamiento

- No use un objeto afilado como puede ser un cuchillo o tijeras para alterar u operar la unidad.
- No intente separar ningún panel ni desmontar el electrodoméstico.
- No repare ni reemplace ninguna pieza del electrodoméstico. Todas las reparaciones y acciones de servicio deben ser realizadas por personal técnico calificado a menos que se recomiende específicamente lo contrario en el Manual del Usuario.
- No coloque animales vivos, como mascotas, dentro del producto.
- Mantenga el área debajo del electrodoméstico y alrededor de este sin materiales inflamables, como pelusas, papel, paños, productos químicos, etc.

- No deje la puerta del electrodoméstico abierta. Los niños pueden colgarse de la puerta o meterse dentro del electrodoméstico y provocar daños o sufrir lesiones.
- No lave ni seque prendas que se hayan limpiado, lavado, empapado o salpicado con combustible o sustancias explosivas (por ejemplo, ceras, removedores de ceras, aceite, pintura, gasolina, desengrasantes, solventes para limpieza en seco, queroseno, combustible, quitamanchas, aguarrás, aceite vegetal, aceite de cocina, acetona, alcohol, etc.). El uso inadecuado puede provocar incendios o explosiones.
- Nunca introduzca la mano dentro del electrodoméstico mientras está en funcionamiento. Espere hasta que el tambor se haya detenido por completo.
- En caso de una fuga de agua del electrodoméstico, desconecte el enchufe y comuníquese con el centro de información al cliente de LG Electrónicos.
- Cierre los grifos de agua para aliviar la presión en las mangueras y válvulas y minimizar la fuga si en caso ocurriera una ruptura. Revise la condición de las mangueras de llenado; estas podrían requerir ser reemplazadas luego de 5 años.
- No utilice ni almacene sustancias inflamables o combustibles (éter, benceno, alcohol, químicos, LPG, aerosol combustible, insecticida, ambientador, cosméticos, etc.) cerca del electrodoméstico.
- Si hay una fuga de gas (isobutano, propano, gas natural, etc.) en el hogar, no toque el electrodoméstico ni el enchufe y ventile el área inmediatamente.
- Si la manguera de drenaje o de entrada se congeló durante el invierno, úsela después de que se haya descongelado.
- Mantenga todos los detergentes de lavado, suavizantes y cloros fuera del alcance de los niños.
- No toque el enchufe ni los controles del aparato con las manos mojadas.
- No doble excesivamente el cable de alimentación ni coloque un objeto pesado sobre él.

- No coloque su mano, pie o algo más debajo del electrodoméstico mientras éste está en operación.
- Evite el contacto con el agua que se haya drenado desde el electrodoméstico durante el lavado.
- Asegúrese de que el drenaje está funcionando apropiadamente. Si el agua no se drena apropiadamente, su piso podría inundarse.
- Si, durante el centrifugado, no se detiene el tambor durante los 10 segundos siguientes a la apertura de la puerta, descontinúe inmediatamente la operación del electrodoméstico y contacte a su distribuidor o a un centro de servicio LG Electronics.

Mantenimiento

- Remueva el enchufe de alimentación cuando limpie el electrodoméstico.
- Conecte con firmeza el enchufe en la toma de corriente tras eliminar por completo toda humedad y polvo.
- No rocíe agua dentro o fuera del producto para limpiarlo.
- No tire del cable para desenchufar el aparato. Sujete el enchufe con fuerza y desconéctelo del tomacorriente.
- Únicamente personal de servicio autorizado de un centro de servicio LG Electrónicos debe desarmar, reparar o modificar el electrodoméstico. Contacte a un centro de información al cliente de LG Electrónicos si mueve e instala el electrodoméstico en una ubicación diferente.

Eliminación

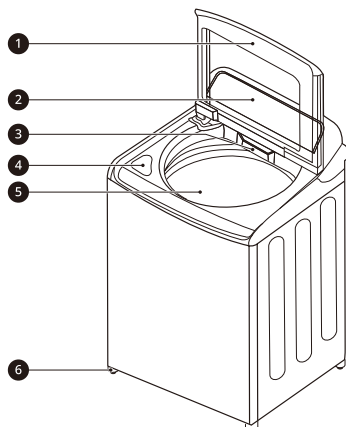
- Antes de descartar un electrodoméstico antiguo, desenchúfelo. Corte el cable directamente detrás del electrodoméstico para evitar que se use.
- Aleje todos los materiales de embalaje, como bolsas plásticas y poliestireno, de los niños. Los materiales de embalaje pueden provocar asfixia.
- Retire la puerta antes de descartar o desechar este electrodoméstico para evitar el peligro de que niños o pequeños animales queden atrapados en su interior.

Partes y especificaciones

NOTA

- El aspecto y las especificaciones pueden cambiar sin aviso previo para mejorar la calidad del electrodoméstico.

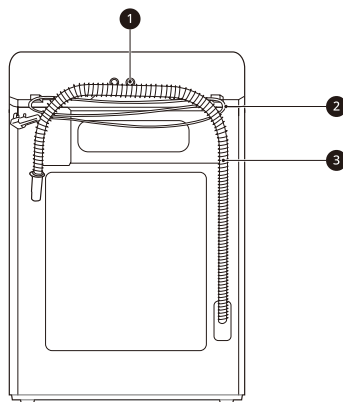
Vista frontal



- 1 Puerta
- 2 Panel de control
- 3 Bandeja Dispensadora
- 4 Dispensador de Blanqueador
- 5 Tambor
- 6 Patas niveladoras

Vista trasera

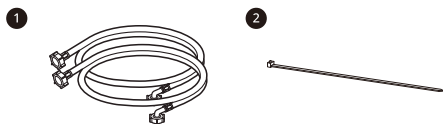
* Esta característica solo está disponible en algunos modelos.



- 1 Entradas de agua caliente y fría
- 2 Cable de alimentación
- 3 Manguera de drenaje*

Accesorios

* Esta característica solo está disponible en algunos modelos.



- 1 Mangueras de suministro de agua fría y caliente
- 2 Precinto*

Especificaciones

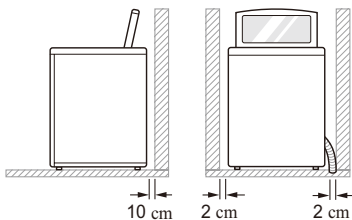
Modelo	WT22WT6H
Alimentación eléctrica	120 V~ 60 Hz
Medidas (Anchura X Profundidad X Altura)	690 mm X 730 mm X 1130 mm
Peso del producto	Aprox. 61 kg (134,5 lbs)

Requisitos del lugar de instalación

Antes de instalar el electrodoméstico, compruebe la siguiente información para instalar el electrodoméstico en un lugar adecuado.

Ubicación de instalación

- Instale el electrodoméstico sobre un piso plano de material rígido que sea lo suficientemente fuerte para soportar un electrodoméstico completamente lleno. (El ángulo máximo admisible debajo del electrodoméstico es de: 1°)
- Nunca intente nivelar cualquier desnivel del piso poniendo trozos de madera, cartón o materiales similares debajo del electrodoméstico.
- Si es imposible evitar instalar el electrodoméstico junto a una cocina de gas o estufa de brasas, se debe colocar un aislamiento (85 X 60 cm) cubierto con papel aluminio del lado que enfrenta la cocina o estufa entre los dos electrodomésticos.
- Asegúrese de que cuando el electrodoméstico se instale, se coloque en un lugar que sea accesible para un técnico de servicio en caso de avería.
- El hueco adicional para la pared debe tener **10 cm** para el lado trasero y **2 cm** para los lados derecho e izquierdo.



! ADVERTENCIA

- Este electrodoméstico solo debe utilizarse para fines domésticos y no debe usarse en aplicaciones móviles.

NOTA

- No instale este electrodoméstico sobre una superficie o plataforma alzada, plinto o soporte. Podría provocar lesiones o un mal funcionamiento grave.

Ventilación

- Asegúrese de que la circulación de aire alrededor del electrodoméstico no quede obstruida por alfombras, tapetes, etc.

Temperatura Ambiente

- No instale el electrodoméstico en habitaciones donde puede haber temperaturas bajo cero. Las mangueras congeladas pueden explotar bajo presión. La confiabilidad de la unidad de control electrónico puede verse perjudicada a temperaturas bajo cero.
- Si el electrodoméstico se entrega en invierno y las temperaturas no superan los 0 °C, colóquelo a temperatura ambiente por algunas horas antes de ponerlo en funcionamiento.

Conexión eléctrica

- No use un cable de extensión ni un adaptador doble.
- Siempre desenchufe el electrodoméstico y corte el suministro de agua después de usarlo.
- Conecte el electrodoméstico a una toma de corriente con conexión a tierra, de conformidad con las regulaciones de cableado actuales.
- El electrodoméstico debe posicionarse de modo que pueda accederse fácilmente al enchufe.
- La toma de corriente debe encontrarse a 1,5 metros de cada lado del electrodoméstico.

! ADVERTENCIA

- Únicamente personal calificado puede realizar reparaciones en el electrodoméstico. Las reparaciones realizadas por personas sin experiencia pueden ocasionar lesiones o averías graves. Contáctese con el Centro de servicios local de LG Electronics.
- El enchufe de alimentación debe conectarse/ en un tomacorriente adecuado, correctamente instalado y que tenga la conexión de/a tierra debida, de conformidad con todos los códigos y las ordenanzas locales.

Conexión de la manguera de entrada de agua

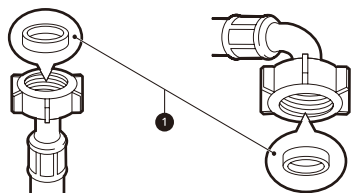
Antes de conectar la manguera de entrada de agua al grifo, revise el tipo de ajuste de la manguera y elija las instrucciones correctas.

Notas para la conexión

- La presión del suministro de agua debe estar entre **30 kPa** y **800 kPa** (0,3 - 8,0 kgf / cm²). Si la presión del suministro de agua es mayor a **800 kPa**, un dispositivo reductor de presión debe ser instalado.
- No apriete en exceso la manguera de entrada de agua a la válvula.
- Revise el estado de la manguera de manera periódica y reemplácela si fuera necesario.

Verificación del sello de goma

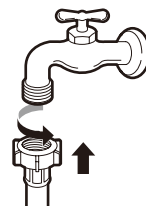
Dos sellos de goma son incluidos con las mangueras de entrada de agua. Estos son utilizados para prevenir fugas de agua. Asegúrese de que la conexión a los grifos esté lo suficientemente apretada.



Conexión de la manguera con el grifo

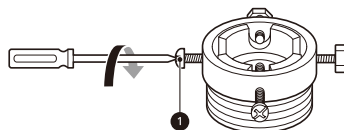
Conexión de la manguera tipo rosca con el grifo roscado

Enrosque el conector de la manguera en el grifo de suministro de agua.

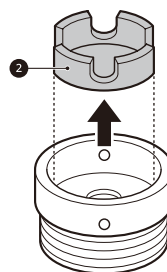


Conexión de la manguera tipo rosca con el grifo sin rosca

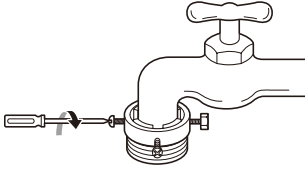
- 1 Afloje los 4 tornillos de fijación ❶.



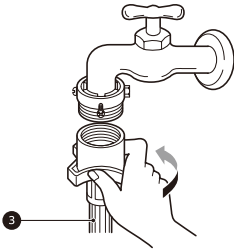
- 2 Quite la placa directriz ❷ si el grifo es muy grande para el adaptador.



- 3 Presione el adaptador contra el extremo del grifo de modo que el sello de goma forme una conexión hermética. Ajuste los 4 tornillos de fijación.

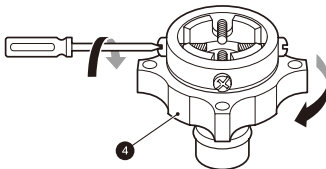


- 4 Presione la manguera de entrada ③ verticalmente hacia arriba de modo que el sello de goma de la manguera pueda adherirse completamente al grifo y luego ajústela girando la rosca hacia la derecha.

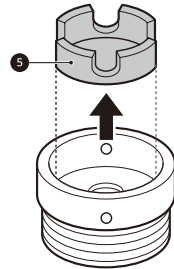


Conexión de la manguera a presión con el grifo sin rosca

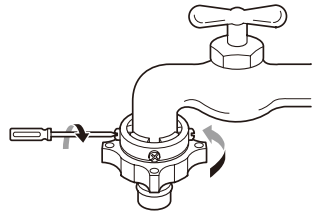
- 1 Desenrosque la placa anular del adaptador ④ y afloje los 4 tornillos de fijación.



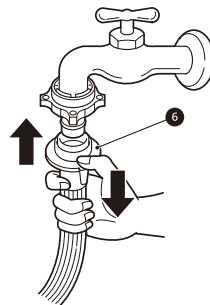
- 2 Quite la placa directriz ⑤ si el grifo es muy grande para el adaptador.



- 3 Presione el adaptador contra el extremo del grifo de modo que el sello de goma forme una conexión hermética. Ajuste los 4 tornillos de fijación y la placa anular del adaptador.



- 4 Tire la placa de cierre del conector ⑥ hacia abajo, presione la manguera de entrada contra el adaptador y suelte la placa de cierre del conector. Asegúrese de que el adaptador se trabe.



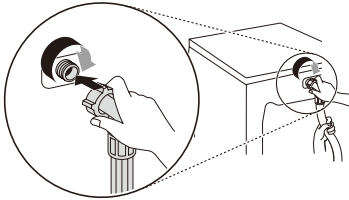
NOTA

- Una vez conectada la manguera de entrada al grifo de agua, ábralo para drenar sustancias externas (suciedad, arena, aserrín, etc.) de las tuberías de agua. Drene el agua en una cubeta y controle la temperatura.

Conexión de la manguera con el electrodoméstico

Enrosque la manguera de entrada de agua a la válvula de entrada de agua de la parte trasera del electrodoméstico.

- No conecte la manguera al suministro de agua caliente para modelos con una entrada de agua. Conecte solo al suministro de agua fría.

**NOTA**

- Una vez finalizada la conexión, si la manguera tiene pérdidas de agua, vuelva a repetir los pasos. Use el tipo de grifo más convencional para el suministro de agua. Si el grifo es cuadrado o demasiado grande, quite la placa directriz antes de insertar el grifo en el adaptador.

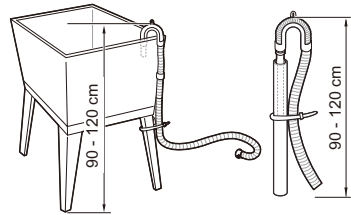
Instalación de la manguera de drenaje

Antes de conectar la manguera de drenaje, revise el modelo de la manguera y elija las instrucciones correctas.

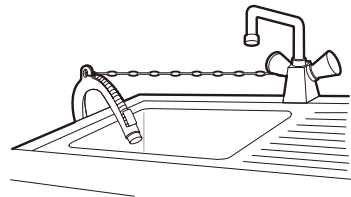
Instalación de la manguera de drenaje con la abrazadera de codo

La manguera de drenaje no debe ser colocada a más de **120 cm** sobre el piso. El agua del electrodoméstico podría no drenar o hacerlo lentamente.

- Al ajustar la manguera de drenaje correctamente se protege el suelo de daños ocasionados por pérdidas de agua.



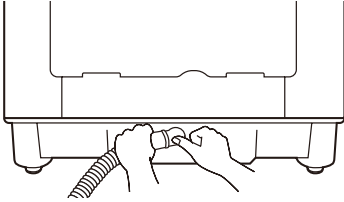
- Si la manguera de drenaje es muy larga, no la fuerce hacia dentro de la salida de drenaje. Esto causará ruido anormal.
- Cuando instale la manguera de drenaje en un sumidero, ajústela fuertemente con un trozo de cuerda, cable o cadena.

**NOTA**

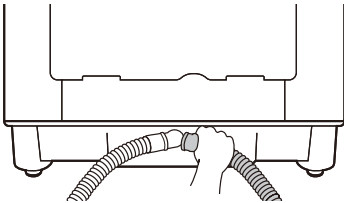
- La altura de descarga debe estar a aproximadamente **90 - 120 cm** del piso.

Instalación de la manguera de drenaje sin la abrazadera de codo

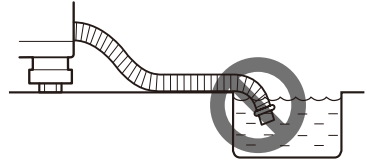
- 1 Empuje la manguera de codo hacia el cuerpo del electrodoméstico.



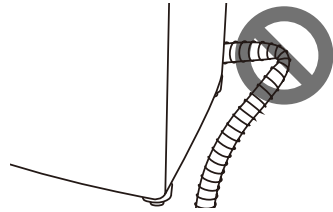
- 2 Para cambiar la dirección de la manguera, retire la manguera de codo y cambie la dirección. Repite el Paso 1.



- La salida de la manguera de drenaje no debe estar sumergida bajo agua.

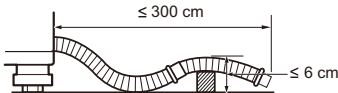


- Asegúrese de que la manguera de drenaje no esté torcida.



Conectando la Manguera de Drenaje

- La longitud de la manguera de drenaje no debe exceder los **300 cm**. No coloque la manguera de drenaje más de **6 cm** por encima del límite.



Nivelado del artefacto

Verificación del nivel

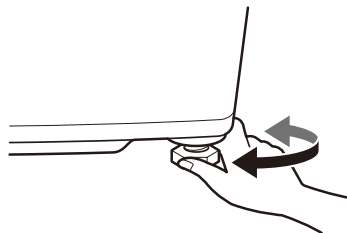
El nivelado del electrodoméstico previene ruidos y vibraciones innecesarios. Compruebe si el electrodoméstico está totalmente a nivel después de la instalación.

- Si el electrodoméstico se balancea cuando se empuja la placa superior del electrodoméstico diagonalmente, ajuste las patas de nuevo.

Ajuste y nivele las patas

Cuando el electrodoméstico no está totalmente a nivel, gire las patas de ajuste hasta que el electrodoméstico no se tambalee.

- Gire las patas de ajuste hacia la derecha para subirlo o gire las patas de ajuste hacia la izquierda para bajarlo de adelante a atrás, lado a lado y esquina a esquina.



NOTA

- No inserte trozos de madera etc. debajo de las patas.
- El piso de madera o flotante puede contribuir a una falta de nivelación y vibración excesivas. El refuerzo o sustentación del suelo de madera podría ayudar a detener o reducir los ruidos y vibraciones excesivos.
- No instale el electrodoméstico sobre ninguna superficie o plataforma elevada, ya que podría quedar inestable y provocar lesiones y daños graves.
- Si el electrodoméstico está instalado en un piso desigual, débil o inclinado, y causa una vibración excesiva, podría ocurrir una falla de centrifugado o el error UE. Éste debe ser colocado en un piso firme y nivelado para prevenir un fallo de centrifugado.

Vista general del funcionamiento

Uso del electrodoméstico

Previo al primer lavado, seleccione un programa de lavado **Normal** añada una carga media de detergente), permita que la lavadora ejecute el ciclo sin prendas. Esto removerá residuos y agua del tambor que pueda haber quedado durante la fabricación.

- 1 Clasificar las prendas para lavar y cargarlas.
 - Clasifique las prendas para lavar por tipo de tela, nivel de suciedad, color y tamaño de carga según sea necesario. Abra la puerta y coloque las prendas en la lavadora.
- 2 Agregue productos de limpieza o detergente y suavizante.
 - Agregue la cantidad adecuada de detergente en la gaveta dispensadora. Si lo desea, añada cloro o suavizante en las zonas correspondientes del dispensador.
- 3 Encender la lavadora.
 - Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender la lavadora.
- 4 Gire la perilla seleccionadora de programa hasta que el programa deseado haya sido seleccionado.
 - Presionar el botón **Inicio/Pausa** sin seleccionar el programa que provocará que el programa **Normal** se inicie inmediatamente.
- 5 Ajustar configuración.
 - La configuración predeterminada para el programa seleccionado puede ser modificada ahora, si lo desea, usando los botones de opción.
- 6 Inicie el programa.
 - Presione el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el programa. La lavadora se agitará brevemente sin agua para calcular el tamaño del lavado. Si el botón **Inicio/Pausa** no se presiona en un período de 60 minutos, la lavadora se apagará y toda la configuración se perderá.

- 7 Fin del programa.

- Una melodía sonará cuando el ciclo haya finalizado. Remueva inmediatamente las prendas de la lavadora para reducir las arrugas.

NOTA

- La función de **Reinicio Automático** permite que el programa se reinicie por sí mismo en caso exista una falla de energía. Lo hace desde la etapa en la que éste se detuvo.

Preparación del lavado

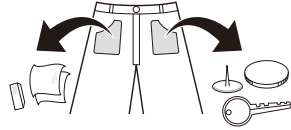
Clasifique la ropa para obtener los mejores resultados de lavado posibles, y luego prepare la ropa de acuerdo con los símbolos de las etiquetas de cuidado.

Clasificación de las prendas

- Para obtener los mejores resultados de lavado, clasifique sus prendas según una etiqueta de cuidado que indique el tipo de tejido y temperatura de lavado. Ajuste la velocidad de centrifugado para lavarlas.
- Nivel de suciedad (mucho, normal, poca): separe las prendas según el nivel de suciedad. De ser posible, no lave prendas muy sucias con prendas más limpias.
- Color (blanco, claro, oscuro): lave por separado las prendas oscuras o tintadas y las de colores blancos o claros. La mezcla de prendas con tinturas y prendas claras pueden provocar una transferencia de tintes o decoloración de las prendas más claras.
- Pelusas (productores, colectores de pelusa): lave por separado los tejidos que producen pelusas y los tejidos colectores de pelusa. Los tejidos productores de pelusa pueden provocar bolitas y pelusas en los tejidos colectores.

Verificación de la etiqueta de mantenimiento del tejido

Estas informan acerca del contenido de su ropa y cómo debe lavarse.



Símbolos de las etiquetas de mantenimiento

Símbolo	Lavado / Tipo de tejido
	<ul style="list-style-type: none"> • Lavado Normal • Algodón, Tejidos mezclados
	<ul style="list-style-type: none"> • Cuidado fácil • Sintético, Tejidos mezclados
	<ul style="list-style-type: none"> • Lavado especial delicado • Delicado
	<ul style="list-style-type: none"> • Solo lavado a mano • Lana, Seda
	<ul style="list-style-type: none"> • No lavar

NOTA

- Los guiones bajo el símbolo le dan información sobre el tipo de tejido y el límite máximo permitido de estrés mecánico.

Verificación de la ropa antes de la carga

- Combine prendas grandes y pequeñas en una carga. Primero cargue la ropa más grande. Los artículos grandes no deben ser más de la mitad de la carga total.
- No lave artículos pequeños por separado. Añada 1 - 2 artículos similares a la carga para prevenir una carga desequilibrada.
- Asegúrese de vaciar todos los bolsillos. Objetos como clavos, sujetadores de cabello, cerillas, bolígrafos, monedas y llaves podrían dañar de manera irreparable tanto su electrodoméstico como su ropa.

- Lave la ropa delicada (calcetas, brasiers con aros) en una bolsa de red para lavado.
- Cierre las cremalleras, los ganchos y las tiras para asegurarse de que no se enganchen otras prendas.
- Trate previamente la suciedad y manchas aplicando detergente disuelto y cepillándolas para eliminar la suciedad.

PRECAUCIÓN

- Utilice el programa **Ropa de cama** para artículos flotantes o no absorbentes como almohadas o edredones. De lo contrario, podría provocarse una fuga.
- La ropa o artículos que sean impermeables o resistentes al agua deben lavarse con el programa **Aprueba de agua** solamente. (p.ej. ropa resistente al agua, fundas de colchones, ropa para exteriores, alfombrillas de plástico, etc.) De lo contrario, podrían producirse lesiones a personas o daños a la lavadora, ropa, paredes, suelo y objetos de alrededor debido a una vibración anormal.
 - Ejemplos de artículos a prueba de agua o resistentes al agua incluyen ciertos protectores de colchón, fundas para colchón, ropa de lluvia, ropa para acampar, ropa para esquiar o ropa para exteriores y artículos similares.

Agregado de detergente, suavizantes y blanqueadores

Dosis de detergente

- El detergente debe ser seleccionado de acuerdo con el tipo de tejido, color, nivel de suciedad y temperatura de lavado, y debería ser utilizado de acuerdo con las instrucciones del fabricante del detergente.
- Demasiado detergente provoca espuma excesiva lo que provoca un lavado inadecuado.
- Cuando utilice detergente líquido, siga, las pautas proporcionadas por el fabricante del detergente.
- Puede verter detergente líquido directamente en la gaveta de detergente principal si va a iniciar el ciclo de lavado inmediatamente. También se recomienda que se añada en el tambor cuando cargue la ropa.
- No utilice detergente líquido si va a emplear la función **Lavado Demorado**, ya que el líquido puede endurecerse.
- Reduzca la cantidad de detergente si se forma demasiada espuma.
- Es posible que deba regularse el uso de detergente según la temperatura y la dureza del agua, y el nivel de suciedad de la carga. Para obtener mejores resultados, evite la formación excesiva de espuma.
- Consulte las etiquetas de las prendas antes de elegir el detergente y la temperatura del agua.
- Utilice solo detergentes adecuados para el tipo respectivo de ropa:
 - Detergentes en polvo generales para todo tipo de telas
 - Detergentes en polvo para telas delicadas
 - Detergentes líquidos para todo tipo de telas o detergentes líquidos designados exclusivamente para lana
- Para un mejor blanqueo y desempeño del lavado, utilice detergente que contenga cloro en polvo general.
- El detergente se dispensa desde el dispensador al comienzo del ciclo.
- Diluya detergente líquido en agua, viértalo en el tambor, inicie el ciclo.

! PRECAUCIÓN

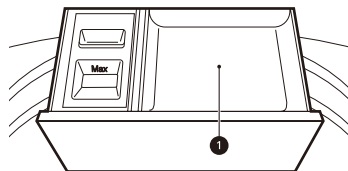
- Utilizar detergente líquido sin diluirlo, o dejar prendas en el tambor luego de haber vertido el detergente líquido diluido podría hacer que la ropa quede dañada, blanqueada o decolorada.

NOTA

- No deje que el detergente se endurezca. De lo contrario, pueden producirse obstrucciones, malos resultados de enjuague u olores.
- Carga completa: Según la recomendación del fabricante.
- Carga parcial: 3/4 de la cantidad normal
- Carga mínima: 1/2 de la carga completa

Agregado de detergentes

- Agregue la cantidad medida de detergente en el compartimento del detergente ①.



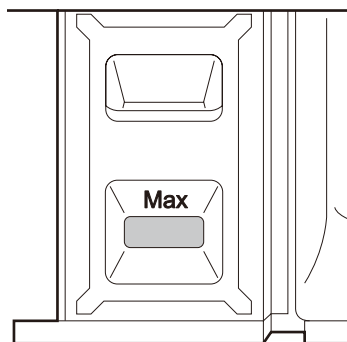
- Utilice más detergente si tiene agua dura, artículos grandes, grasientos o manchas aceitosas o temperatura baja del agua.
- No se deben utilizar escamas de jabón o polvos de jabón granulado en su electrodoméstico. Al lavar lanas, recuerde utilizar un detergente adecuado para estas.

NOTA

- Use una cantidad adecuada de detergente. Demasiado detergente, cloro o suavizante puede producir un reboso o mal funcionamiento.

Agregado de suavizantes

- Agregue un suavizante hasta la línea de llenado máxima.



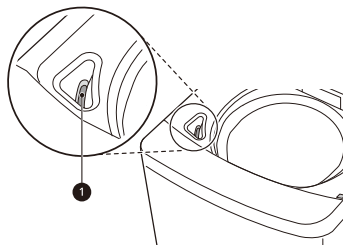
- Si el suavizante está concentrado, entonces debería diluirse.
- Cierre la gaveta dispensadora suavemente.
- No deje el suavizante en la gaveta por más de 2 días. El suavizante podría endurecerse.
- El suavizante se incorporará automáticamente durante el último ciclo de enjuague.
- No abra la gaveta mientras se está suministrando el agua.
- Jamás se deben utilizar solventes (benceno, etc.).

NOTA

- Verter un exceso de suavizante por encima de la línea de llenado máxima puede hacer que se disperse demasiado pronto, lo que puede manchar la ropa.
- No vierta suavizante directamente sobre la ropa, ya que esto causará manchas en la ropa que serán difíciles de quitar.

Añadiendo blanqueadores líquidos

- Antes de encender el aparato, vierta la cantidad medida de blanqueador directamente en el dispensador de blanqueador ①. Evite salpicaduras o sobrellenado.



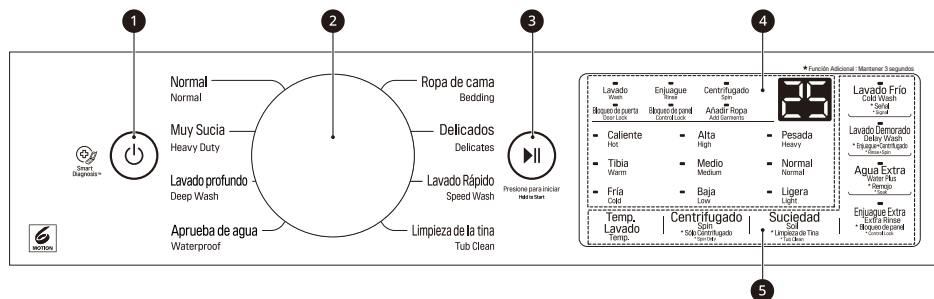
- Mezcle el blanqueador en polvo con agua hasta obtener una consistencia líquida y viértala en el dispensador de lejía.
- Revise las etiquetas de cuidado de sus prendas para instrucciones especiales y separe las prendas que serán blanqueadas.
- Diluya blanqueador de cloro líquido con agua.
- Mida la cantidad recomendada de blanqueador líquido siguiendo cuidadosamente las instrucciones en la botella.

⚠ PRECAUCIÓN

- Nunca vierta blanqueador líquido sin diluir directamente sobre las prendas o en la canasta de lavado. Esto puede causar un cambio de color o daño en el lavado.
- No vierta blanqueador en polvo en el dispensador de blanqueador. El blanqueador en polvo podría endurecerse, y podría bloquear el dispensador de blanqueador.

Panel de control

Características del panel de control



1 Botón Encendido/Apagado

- Presione el botón de **Encendido/Apagado** para activar la lavadora.
- El electrodoméstico se apagará automáticamente una vez haya transcurrido cierto tiempo luego de haber completado el lavado.

2 Perilla seleccionadora de programa

- Hay programas disponibles para distintos tipos de prendas para lavar.
- Se enciende una luz que indica el programa seleccionado.

3 Botón Inicio/Pausa

- Presione este botón para iniciar o pausar el ciclo de lavado.
- Si es necesario detener el ciclo de lavado temporalmente, presione este botón.

4 Pantalla

- La pantalla muestra las configuraciones, el tiempo estimado restante, las opciones y los mensajes de estado. Cuando se enciende el producto, se iluminará la configuración predeterminada en la pantalla.
- La luz de proceso se mantendrá previo a que éste inicie. La luz de proceso parpadeará durante dicho proceso, y ésta se apagará cuando haya terminado.

5 Botón de opción y función

- Esto le permite elegir otro programa y se encenderá cuando se seleccione.
- Utilice estos botones para seleccionar las opciones de programa deseadas para el ciclo seleccionado.

Programa de lavado

Los ciclos de lavado están diseñados para alcanzar el desempeño óptimo en lavado para cada tipo de carga. Seleccione el programa que mejor se adapte al contenido de la carga para obtener el máximo rendimiento de lavado y de cuidado de la tela. Gire la perilla seleccionadora de programa para seleccionar el programa deseado. Cuando seleccione un programa de lavado, la luz correspondiente a dicho programa se encenderá.

Normal

Utilice este programa para lavar cargas normales. El sensor integrado detecta el tamaño de la carga, calculando los ajustes de lavado, enjuague y centrifugado de acuerdo a ello.

- Si ya hay agua o prendas húmedas en el tambor previo al inicio, el nivel de agua se incrementará.
- Para cargas voluminosas y de peso liviano, el nivel de agua podría ser muy bajo y puede que se requiera su incremento de forma manual.

Muy Sucia

Este programa sirve para lavar prendas muy sucias usando más movimientos potentes de lavado.

NOTA

- Cuando lave grandes cargas, con el fin de ofrecer el mejor desempeño posible, habrá periodos breves de 2 minutos o más sin agitación. Estos periodos de remojo son parte del diseño del ciclo, y son normales.

Lavado profundo

Use este programa para añadir agua adicional al ciclo de lavado para obtener un desempeño de lavado mejor (tratamiento de manchas) en el caso de artículos grandes o voluminosos.

NOTA

- Si el electrodoméstico alcanza su nivel máximo de agua, este botón no tendrá efecto.

Aprueba de aqua

Este programa se usa para lavar materiales impermeables.

NOTA

- No utilice ningún otro programa de lavado para lavar tejidos impermeables (esto es, ropa resistente al agua, cubiertas de colchones, prendas de exteriores, alfombrillas de plástico, etc.)
- No use este programa para lavar mezclas de artículos impermeables con otros que no sean impermeables.
- Use solo este programa después de comprobar la etiqueta de mantenimiento del tejido.
- No lave tejidos que no sean impermeables usando este programa.

Ropa de cama

Este programa es para lavar mantas o elementos voluminosos.

NOTA

- No use este programa para lavar mezclas de cargas de ropa de cama y otras prendas distintas.

Delicados

Este programa es para lavar ropa interior o prendas finas y de encaje que pudieran resultar dañadas fácilmente.

Lavado Rápido

Use este programa para lavar prendas ligeramente sucias durante un periodo corto de tiempo.

- Para una eficiencia alta de lavado y enjuague, se recomienda realizar pequeñas cargas de 2-3 prendas ligeramente sucias.

NOTA

- Use muy poco detergente en este programa. Si desea un enjuague adicional, puede añadir un enjuague extra utilizando el botón **Enjuague Extra**.

Limpieza de la tina

Esta función es especial para ayudar a limpiar el interior del electrodoméstico.

- Para usar esta función, consulte el **MANTENIMIENTO** para más detalles.

Opciones y funciones extra

Lavado Frío

Esta opción ahorra energía al usar agua fría a la vez que se aumentan los tiempo de lavado y enjuague para mantener el desempeño de lavado.

- El tiempo de lavado aumentará hasta un 50% con esta opción.
- Para obtener los mejores resultados de lavado posibles, utilice solo pequeñas cargas de lavado (menos de 3,62 kilogramos) con esta opción.

Señal

Este electrodoméstico hace sonar una melodía cuando el ciclo de lavado ha finalizado. El volumen de la melodía se ajusta utilizando este botón.

- Presione esta función repetidamente para ajustar el volumen de la señal.
- Cuando no se oiga ninguna señal, la señal está apagada.
- Las configuraciones de volumen son Apagado o Encendido. El volumen de señal puede ser configurado en cualquier momento siempre que este electrodoméstico esté encendido.

Lavado Demorado

Una vez que haya seleccionado el programa y otras configuraciones, presione este botón para retrasar el inicio del ciclo de lavado.

- Cada pulsación del botón aumenta el tiempo de retardo en 1 hora, hasta un máximo de 19 horas.
- Una vez que haya ajustado el tiempo de retardo deseado, presione el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el tiempo de retardo.
- Si el botón **Inicio/Pausa** no se presiona para comenzar el tiempo de retardo, el electrodoméstico se apagará automáticamente después de 60 minutos y todas las configuraciones de ciclos se perderán.

Enjuague+Centrifugado

Seleccione esta opción para enjuagar y centrifugar una carga independientemente de un programa regular.

- Esto puede resultar útil para prevenir que manchas recientes se fijen en los tejidos.
- Para usar esta opción, no seleccione un programa.

- 1 Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender el electrodoméstico.
- 2 Mantenga presionado el botón **Lavado Demorado** por 3 segundos.
- 3 Presione el botón **Centrifugado** para cambiar la velocidad del centrifugado.
- 4 Presione el botón **Inicio/Pausa**.

Agua Extra

Use esta opción para añadir agua adicional al ciclo de lavado para obtener un desempeño de lavado mejor (tratamiento de manchas) en el caso de artículos grandes o voluminosos.

- Si la lavadora alcanza su nivel máximo de agua, esta opción no tendrá efecto.
- Cuando se selecciona el programa **Normal**, si selecciona esta opción, el programa se cambiará al programa **Lavado profundo** antes de que comience.

Remojo

Esta opción proporciona un preremajo de 30 minutos antes del comienzo del ciclo seleccionado.

- Mantenga presionado el botón **Agua Extra** por 3 segundos.
- Use esta opción para preremajar prendas y poder eliminar mejor manchas o puntos difíciles sobre tejidos.
- Al finalizar el tiempo de preremajo, el ciclo seleccionado comenzará con la misma agua utilizada para el remojo.

Enjuague Extra

Esta opción agregará un enjuague adicional al programa seleccionado.

- Use esta opción para poder asegurar la retirada de detergente o residuos de blanqueador de los tejidos.
- Si utilizó el suavizante líquido para tejidos, este siempre se dispensa en el enjuague final.
- Si presiona el botón dos veces se añadirán dos aclarados adicionales al ciclo.

NOTA

- No puede seleccionar esta opción con la opción **Sólo Centrifugado** y la función **Limpieza de la tina**.
- Cuando se selecciona el programa **Normal**, si selecciona esta opción, el programa cambiará al programa **Lavado profundo** antes de que comience.

Bloqueo de panel

Utilice esta función para desactivar los controles. Esta opción puede impedir que los niños cambien de programas u operen el electrodoméstico.

Bloqueo del panel de control

Mantenga presionado el botón **Enjuague Extra** por 3 segundos.

- [L y el tiempo restante se muestran alternativamente en la pantalla mientras se bloquean. Cuando esta función se ajusta, todos los botones quedan bloqueados excepto el botón **Encendido/Apagado**.

NOTA

- La desconexión de la corriente no restablece esta función. Debe desactivar esta función antes de que pueda acceder a otras funciones.
- Esta función no bloquea la puerta.

Desbloqueo del panel de control

Mantenga presionado el botón **Enjuague Extra** por 3 segundos.

- Sonará una alerta y volverá a aparecer en la pantalla el tiempo restante para que finalice el programa actual.

Temp.

Esta opción selecciona la combinación de temperatura de lavado y enjuague para el programa seleccionado.

- Presione esta opción hasta que la luz del indicador para la configuración deseada se encienda.
- Todos los enjuagues usan agua fría de la llave de suministro.

NOTA

- Seleccione la temperatura del agua adecuada para el tipo de carga que está lavando. Siga las etiquetas de mantenimiento del tejido de la prenda para obtener los mejores resultados posibles.

Centrifugado

Las velocidades más altas de centrifugado extraen más agua de la ropa, reduciendo el tiempo de secado y ahorrando energía.

- Presione este botón hasta que el programa deseado haya sido seleccionado.
- Cuando presione el botón **Inicio/Pausa** después de seleccionar esta opción, el tiempo restante se indica en la pantalla.
- Algunos tejidos, como aquellos delicados, requieren una velocidad de centrifugado más baja. Para proteger su ropa, no todas las velocidades de centrifugado están disponibles para todos los programas.

Sólo Centrifugado

Use esta opción para drenar el agua de la tina y centrifugar la ropa.

- Presione el botón **Centrifugado** durante 3 segundos hasta que esta opción quede seleccionada.
- Esta opción puede ser usada si el ciclo de lavado queda interrumpido por un corte de electricidad.
- La velocidad de centrifugado puede ajustarse usando el botón **Centrifugado**.

Suciedad

El ajuste de la configuración del nivel de suciedad modificará los tiempos del ciclo y/o acciones de lavado.

- Presione este botón hasta que el nivel de suciedad deseado haya sido seleccionado.
- Esta función necesita más tiempo para cargas con mucha suciedad o menos tiempo para cargas con menos suciedad.

Añadir Ropa

Solo se pueden agregar prendas para lavar a la carga en el momento apropiado del ciclo de lavado.

- Para proteger sus prendas, no todas las opciones están disponibles con cada programa.
- Cuando la luz de esta opción se ilumina, es seguro pausar el ciclo y agregar más artículos a la carga.
- Si se añaden prendas cuando la luz de esta opción está apagada, este electrodoméstico no se ajustará para estos artículos, lo que podría provocar un desempeño pobre y/o daños a los tejidos.

- 1 Presione el botón **Inicio/Pausa** para pausar este electrodoméstico.
- 2 Abra la puerta después de que se desbloquee.
- 3 Agregue sus artículos adicionales.
- 4 Cierre la puerta.
- 5 Presione el botón **Inicio/Pausa** para reanudar el programa después de que la puerta se bloquee.

NOTA

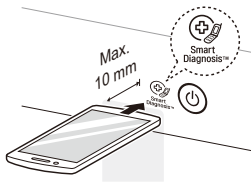
- Si este electrodoméstico permanece en pausa de ciclo durante 4 minutos, el agua de la tina se drenará.

Usando Smart Diagnosis (Diagnóstico Inteligente)

Smart Diagnosis (Diagnóstico Inteligente) a Través del Centro de Información al Cliente.

Utilice esta función si necesita un diagnóstico efectivo por parte del centro de información al cliente de LG Electrónicos cuando el electrodoméstico falle. Utilice esta función sólo para contactar al representante de servicio, no durante la operación normal.

- 1 Presione el botón de **Encendido/Apagado** para encender el electrodoméstico.
 - No pulse ningún otro botón.
- 2 Cuando le sea indicado por el centro de llamadas, coloque la boquilla de su teléfono cerca del ícono **Smart Diagnosis**.



- 3 Mantenga presionado el botón **Temp.** por 3 segundos.
- 4 Mantenga el teléfono allí hasta que la transmisión del tono haya finalizado. Se muestra el Tiempo restante para la transferencia de datos.
 - Para obtener mejores resultados, no mueva el teléfono mientras se transmiten los tonos.
 - Si el agente del centro de atención no puede obtener un registro preciso de los datos, le pedirá que lo intente nuevamente.

- 5 Una vez que la cuenta regresiva haya terminado y los tonos se hayan detenido, retome la conversación con el agente del centro de atención para que pueda asistirlo en el uso de la información transmitida para análisis.

NOTA

- Esta función depende de la calidad de la llamada local.
- El desempeño de la comunicación mejorará y usted podrá recibir un mejor servicio si usa el teléfono de su casa.
- Si la transferencia de información es pobre debido a la mala calidad de la llamada, puede que no reciba el mejor servicio de diagnóstico.

ADVERTENCIA

- Desenchufe el electrodoméstico antes de limpiarlo para evitar el riesgo de descarga eléctrica. Si no se cumple con esta advertencia, se pueden producir lesiones graves, incendios, descargas eléctricas o la muerte.
- Nunca utilice químicos fuertes, limpiadores abrasivos ni solventes para limpiar el electrodoméstico. Pueden dañar la terminación.

Limpieza después de cada lavado

Qué limpiar

- Si siempre usa agua fría, le recomendamos que se lleve a cabo un lavado tibio o caliente en intervalos regulares, por ejemplo, cada 5 lavadas se debe llevar a cabo uno tibio.
- Cierre los grifos después de cada uso para prevenir el riesgo de inundaciones si llegase, de lo contrario una manguera podría estallar.
- Siempre desconecte el cable de alimentación después de su uso.
- Luego de que finaliza un ciclo, limpie la puerta y el lado interno del sello de la puerta con un paño seco para eliminar la humedad.

ADVERTENCIA

- Deje la puerta abierta para que se seque el interior del tambor pero solo si es seguro y los niños están supervisados.

Limpieza del exterior

Un mantenimiento adecuado del electrodoméstico puede alargar su vida de servicio.

Exterior

- Seque inmediatamente cualquier derrame.
- Límpielo con un paño húmedo.
- No presione sobre la superficie ni la pantalla con objetos cortantes.

Bandeja Dispensadora

- El detergente y el suavizante pueden acumularse en la gaveta dispensadora. Quite la gaveta y los separadores de la gaveta dispensadora y controle que no haya material acumulado una o dos veces al mes.

Limpieza periódica del electrodoméstico

Limpieza de la tina

Esta función es especial para ayudar a limpiar el interior del electrodoméstico.

Ejecute esta función una vez al mes (o más según sea necesario) para eliminar la acumulación de detergente y otros residuos.

- 1 Remueva cualquier prenda o artículo de la lavadora.
- 2 Presione el botón **Encendido/Apagado**.
- 3 Gire la perilla seleccionadora de programa para seleccionar **Limpieza de la tina**.
- 4 Presione el botón **Inicio/Pausa**.
- 5 Después de 10 minutos del suplementado de agua, agregue el blanqueador oxigenado (alrededor de 300 ml).
- 6 Cierre la puerta.

ADVERTENCIA

- Deje la puerta abierta para que se seque el interior del tambor pero solo si es seguro y los niños están supervisados.

NOTA

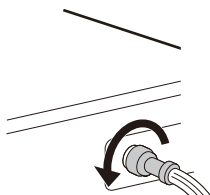
- No agregue ningún detergente al compartimiento dispensador de detergente para esta función. Puede generarse espuma excesiva y salir del electrodoméstico.
- Para los modelos con filtro de pelusas, retire las pelusas o suciedad del interior del filtro de pelusas antes y después de usar este programa.
- En los modelos sin filtro de pelusas, éstas son descargadas al momento de drenar el agua durante el lavado.
- Después de haber finalizado el programa, abra la puerta del electrodoméstico para remover el olor irritante.
- No utilice la caja de detergente.
- No vierta blanqueador directamente en la tina. Esto podría causarle daños a la tina.
- No deje blanqueador oxigenado diluido dentro de la tina por un largo período de tiempo. Esto podría oxidar la tina. Drene el agua oxigenada restante.
- No utilice este programa repetidamente.

Limpiéza del filtro de entrada de agua

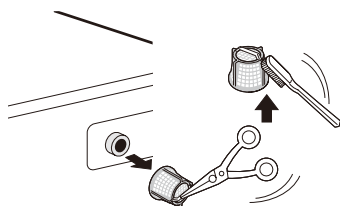
El filtro de entrada de agua acumula cal o cualquier objeto pequeño que pueda estar en el agua suministrada al electrodoméstico. Limpie el filtro de entrada de agua regularmente.

- Cierre los grifos al electrodoméstico si no va a utilizarse por un tiempo (p. ej., vacaciones), especialmente si no hay drenaje en el suelo (sumidero) cerca.
- El mensaje de error **! E** aparecerá en el panel de control cuando no haya agua ingresando a la bandeja de detergente.
- Si el agua es muy dura o contiene trazas de cal, el filtro de entrada de agua podría atascarse.

- 1 Apague el electrodoméstico y cierre el grifo de agua y desenrosque la manguera de entrada de agua.



- 2 Retire el filtro de entrada de agua con pinzas pequeñas y luego limpie el filtro utilizando un cepillo de diente de cerdas medianas.

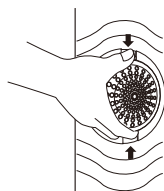


Limpiando el filtro de pelusa

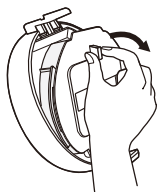
El filtro es un elemento importante para obtener resultados de rendimiento de lavado eficientes, por lo que debe prestar atención especial. Limpie el filtro regularmente.

⚠ PRECAUCIÓN

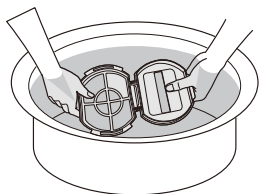
- Limpie el filtro de pelusa después de al menos 2 - 3 lavados.
 - No deje caer el filtro al piso.
 - Tenga cuidado de no trabar sus uñas en el filtro mientras lo sujeta.
 - El filtro de pelusa debe regresar a su posición original luego de haber sido limpiado para evitar cualquier daño a sus artículos de lavado. No opere el electrodoméstico con los filtros de pelusa removidos.
 - Puede que objetos extraños en el lavado no sean filtrados si el agujero de malla del filtro de pelusas está obstruido.
 - No deje objetos de hierro (como pines de ropa, horquillas, etc.) en el filtro de pelusas, ya que pueden oxidarse.
- 1 Presione hacia abajo la pestaña a ambos lados de la cubierta del filtro y retírelo.



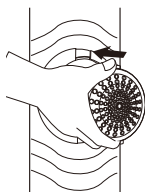
- 2 Abra la tapa y remueva la pelusa.



- 3 Limpie el filtro.



- 4 Cierre la tapa y luego introduzca la parte baja del filtro en la tina de lavado. Presione la parte superior del filtro hasta que escuche un sonido de clic.



Precaución de congelamiento en el invierno

Cuando se congela, el electrodoméstico no funciona normalmente. Asegúrese de instalar el electrodoméstico en un lugar donde no se congele durante el invierno.

- En caso de que el electrodoméstico deba instalarse en un porche o a la intemperie, asegúrese de comprobar lo siguiente.

Cómo evitar que el electrodoméstico se congele

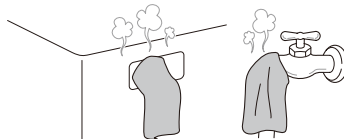
Una vez cerrado el grifo, desconecte la manguera de entrada de agua fría y extraiga el agua sosteniendo la manguera hacia abajo.



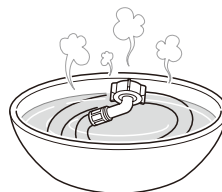
Qué hacer en caso de congelamiento

Si se producen problemas de suministro de agua, tome las medidas siguientes.

- Cierre el grifo, y descongele el grifo y ambas áreas de conexión de la manguera de entrada de agua del electrodoméstico utilizando un paño con agua caliente.



- Retire la manguera de suministro y sumérgjala en agua tibia debajo de 50 - 60 °C.



Antes de solicitar asistencia técnica

El funcionamiento del electrodoméstico puede dar lugar a errores y fallos de funcionamiento. Las siguientes tablas contienen posibles causas y notas para resolver un mensaje de error o un mal funcionamiento. Puede solucionar la mayoría de los problemas por sí mismo, por lo tanto, ahorrar tiempo y dinero, ya que no necesita llamar al centro de servicio de LG Electronics. La siguiente tabla debería ayudarlo a resolver problemas.

Mensajes de error

El electrodoméstico está equipado con un sistema de monitoreo de errores automático que detecta y diagnostica problemas anticipadamente. Si este electrodoméstico no funciona correctamente, o no funciona en absoluto, compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio de LG Electronics.

Síntomas	Posible causa y solución
dE ERROR PUERTA	<p>La puerta no está cerrada apropiadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre la puerta completamente. Si el código de error se muestra todavía, llame al servicio técnico.
dL ERROR BLOQUEO PUERTA	<p>La puerta no se bloquea adecuadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revise que no haya nada atascado debajo de la puerta, incluyendo material de empaque o prendas. • Cierre la puerta completamente. Si el código de error se muestra todavía, llame al servicio técnico.
dF FUNCIÓN DRENAJE	<p>El electrodoméstico se pausa durante un ciclo durante unos minutos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El ciclo se cancelará y cualquier resto de agua del tambor se drenará.
IE ERROR ENTRADA	<p>Los grifos de suministro de agua no están completamente abiertos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abra el grifo completamente.
	<p>La(s) manguera(s) de entrada de agua están torcidas, apretadas o aplastadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estire o reinstale la(s) manguera(s) de entrada de agua.
	<p>El filtro de la(s) manguera(s) de entrada está atascado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe y limpie el filtro de la(s) manguera(s) de entrada.
	<p>La presión del suministro de agua al grifo o al hogar es demasiado baja o demasiado alta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contacte a un fontanero para que compruebe la presión del agua o restablezca los requisitos de funcionamiento.
	<p>El suministro de agua está conectado con manguera(s) de limitantes de fugas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • No utilice manguera(s) limitante(s) de fugas.
LE I ERROR OBJETOS EXTRAÑOS	<p>Objetos extraños, como monedas, pines, pinzas, etc., están atrapados entre el pulsador y el tambor interior.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apague el electrodoméstico y luego presione el botón ENCENDIDO. Presione el botón Centrifugado sin seleccionar un ciclo para drenar y luego centrifugar la ropa. Cuando el centrifugado haya sido completado, remueva las prendas y luego busque y remueva cualquier objeto que esté atrapado en el hueco del pulsador.

Síntomas	Posible causa y solución
QE ERROR SALIDA AGUA	<p>La manguera de drenaje está torcida, apretada o aplastada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limpie y estire la manguera de drenaje.
	<p>La descarga del drenaje se encuentra a más de 1,2 m sobre la planta de la lavadora.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ajuste la manguera o reconfigure la tubería de drenaje. La altura máxima de drenaje es 1,2 m.
UE ERROR DESEQUILIBRIO	<p>La operación de rebalanceo no ha sido exitosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El intento automático para rebalancear la ropa no ha sido exitoso. El ciclo ha sido pausado para permitirle ajustar manualmente la ropa.
	<p>La carga es muy pequeña.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Agregue más artículos para permitirle al electrodoméstico balancear la ropa.
	<p>Elementos pesados están mezclados con artículos livianos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lave elementos de pesos similares.
	<p>La carga está desbalanceada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redistribuya manualmente la ropa si ésta se ha enredado.
EE ERROR SENSOR TEMPERATURA	<p>Error de control.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el electrodoméstico y espere 60 segundos. Vuelva a conectar la energía e inténtelo de nuevo. • Si el código de error se muestra todavía, llame al servicio técnico.
FE ERROR DERRAME	<p>El agua se sale debido a una válvula de agua defectuosa.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre los grifos de agua, desconecte el electrodoméstico, y llame al servicio.
PE ERROR SENSOR PRESIÓN	<p>El sensor de nivel de agua no está funcionando correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre los grifos de agua, desconecte el electrodoméstico, y llame al servicio.
LE ERROR BLOQUEO MOTOR	<p>Ha ocurrido un error en el motor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deje que el electrodoméstico descansa durante 30 minutos y luego reinicie el ciclo. • Si el código de error se muestra todavía, llame al servicio técnico.
AE ERROR EMBRAGUE	<p>Error de embrague.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el electrodoméstico y llame al servicio.
ECI ALARMA DE LIMPIEZA DE TINA	<p>El programa ha funcionado más de 30 veces.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecute la función Limpieza de la tina.

Síntomas	Posible causa y solución
E3 ERROR SENSOR PRENDAS	<p>El sensor de detección de prendas está defectuoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Redistribuya manualmente la ropa si ésta se ha enredado.
	<p>La revolución del motor es muy baja.</p> <p>El punto de contacto del Conector está defectuoso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte el electrodoméstico y espere 60 segundos. Vuelva a conectar la energía e inténtelo de nuevo.
E4 ERROR BLOQUEO NIÑOS	<p>E4 no es un error. Esta opción previene que los niños cambien de ciclos u operen el electrodoméstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para desactivar, mantenga presionado el 3 segundos el botón Enjuague Extra.

Ruidos que podría oír

Síntomas	Posible causa y solución
Ruido metálico y de traqueteo	<p>Objetos extraños como llaves, monedas, o pines de seguridad podrían estar en el tambor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detenga el electrodoméstico, revise si hay objetos extraños en el tambor. Si los ruidos continúan luego de haber reiniciado el electrodoméstico, llame al servicio.
Golpeteo	<p>Las cargas de ropa pesadas pueden producir un golpeteo. Esto suele ser normal.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el ruido continúa, probablemente el electrodoméstico esté desequilibrada. Detenga el electrodoméstico y distribuya nuevamente la carga de ropa.
	<p>La carga de ropa puede estar desbalanceada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pause el ciclo y redistribuya la ropa luego de que la puerta se haya desbloqueado.
Ruido de vibración	<p>Los materiales de empaque no han sido removidos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Remueva los materiales de empaque.
	<p>La carga de ropa puede estar distribuida de manera desigual en el tambor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pause el ciclo y redistribuya la ropa luego de que la puerta se haya desbloqueado.
	<p>No todas las patas niveladoras están apoyadas firmemente y de forma pareja en el piso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Consulte la sección Nivelado del electrodoméstico para ajustar y nivelar las patas.
	<p>El piso no es lo suficientemente rígido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Compruebe si el piso es sólido y no se hunde. Consulte la sección Requisitos del lugar de instalación para seleccionar la ubicación adecuada.

Funcionamiento

Síntomas	Posible causa y solución
Fuga de agua	<p>La conexión de manguera de entrada de agua está suelta en parte de la tapa o el electrodoméstico.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revise que no hayan fugas, rajaduras o fracturas en las mangueras. • Apriete las conexiones de la manguera.
	<p>La tubería de drenaje del hogar está obstruida.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El electrodoméstico bombea agua muy rápidamente. Revise si el agua se regresa de la pipa de drenaje durante dicho proceso. Si observa agua saliendo del drenaje, revise la instalación adecuada de la manguera de drenaje y vea si existe algún impedimento en ella. Contacte a un plomero para reparar la pipa de drenaje.
	<p>La manguera de drenaje se ha salido de la alcantarilla o no está lo suficientemente insertada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ate la manguera de drenaje a la manguera de entrada o al tubo vertical para prevenir que esta se salga durante el drenaje. Para pipas de drenaje más pequeñas, inserte la manguera de drenaje dentro de la pipa hasta el borde de la manguera. Para pipas de drenaje más largas, inserte la manguera de drenaje en la pipa 2,5 - 5 cm pasada la pestaña.
	<p>Un objeto grande como una almohada o manta está por encima de la parte superior del tambor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Detenga el electrodoméstico y compruebe el elemento. Asegúrese de que el elemento no se encuentre por encima del borde superior del tambor.

Síntomas	Posible causa y solución
El electrodoméstico no funcionará.	<p>El panel de control se ha apagado debido a inactividad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esto es normal. Presione el botón de Encendido/Apagado para encender el electrodoméstico.
	<p>El electrodoméstico está desenchufado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el enchufe esté conectado de forma segura a un tomacorriente funcional.
	<p>El suministro de agua está apagado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abra el grifo de suministro de agua completamente
	<p>Los controles no están configurados apropiadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el ciclo fue configurado correctamente. Cierre la puerta y presione el botón Inicio/Pausa.
	<p>La puerta se encuentra abierta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cierre la puerta completamente y asegúrese de que nada quede atrapado en la puerta.
	<p>El cortacircuitos /fusible está obstaculizado/fundido.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revise los cortacircuitos/fusibles del hogar. Reemplace los fusibles o reinicie el disyuntor. El electrodoméstico debe estar en un circuito derivado exclusivo. El electrodoméstico continuará el ciclo en el que se detuvo una vez la energía se restablezca.
	<p>El control debe ser reiniciado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón Encendido/Apagado, luego vuelva a seleccionar el programa deseado y presione el botón Inicio/Pausa.
	<p>Inicio/Pausa no fue presionado luego de seleccionar un ciclo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presione el botón Encendido/Apagado, luego vuelva a seleccionar el ciclo deseado y presione el botón Inicio/Pausa. Si el botón Inicio/Pausa no se presiona dentro de un cierto periodo de tiempo, el electrodoméstico se apagará.
	<p>Presión de agua demasiado baja.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verifique en otro grifo de la casa para cerciorarse que la presión de agua del hogar es la adecuada.
	<p>El electrodoméstico está demasiado frío.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el electrodoméstico ha sido expuesto a temperaturas bajo cero por un largo período de tiempo, permita que esta se entibie previo a presionar el botón Encendido/Apagado.
<p>El electrodoméstico está calentando el agua o creando vapor. (solo algunos modelos)</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tambor del electrodoméstico puede dejar de operar temporalmente durante ciertos ciclos, mientras el agua se calienta de forma segura para establecer una temperatura. 	

Síntomas	Posible causa y solución
El electrodoméstico no se llena adecuadamente.	El filtro está obstruido. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los filtros de entrada en las válvulas de llenado no estén obstruidos.
	La(s) manguera(s) de entrada de agua podría estar torcida. <ul style="list-style-type: none"> Revise que la(s) manguera(s) de entrada no estén torcidas u obstruidas.
	Suministro de agua insuficiente. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que los grifos de agua caliente y fría estén completamente abiertos.
	Las mangueras de entrada de agua fría y caliente están revertidas. <ul style="list-style-type: none"> Revise las conexiones de la manguera de entrada.
El electrodoméstico no drena el agua.	La manguera de drenaje está torcida. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la manguera de drenaje no esté retorcida.
	El drenaje está ubicado a más de 1,2 m sobre el piso. <ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que la manguera de drenaje no se encuentre a más de 1,2 m de la planta del electrodoméstico.
Despacho incompleto o fallido del detergente	Se ha utilizado demasiado detergente. <ul style="list-style-type: none"> Siga las pautas proporcionadas por el fabricante del detergente.
El tiempo del ciclo de lavado es más largo de lo usual.	La carga es muy pequeña. <ul style="list-style-type: none"> Agregue más artículos para permitirle al electrodoméstico balancear la ropa.
	Elementos pesados están mezclados con artículos livianos. <ul style="list-style-type: none"> Siempre intente lavar elementos de peso similar juntos para permitirle al electrodoméstico distribuir equitativamente el peso de la ropa al momento del centrifugado.
	La carga está desbalanceada. <ul style="list-style-type: none"> Redistribuya manualmente la ropa si ésta se ha enredado.

Desempeño

Síntomas	Motivo
Pobre eliminación de manchas	Opciones adecuadas no están seleccionadas. <ul style="list-style-type: none"> Mucha suciedad y manchas más pesadas pueden requerir poder de limpieza adicional. Seleccione la característica Remojar para impulsar el poder de limpieza del ciclo seleccionado.
	Manchas fijadas previamente. <ul style="list-style-type: none"> Los elementos que han sido lavados previamente pueden tener manchas que se han fijado. Estas manchas pueden ser difíciles de remover y pueden requerir lavado a mano o un pre-tratamiento para ayudar con la eliminación de las mismas.

Síntomas	Motivo
Manchas	<p>El suavizante o el blanqueador ha sido dispensado muy pronto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El compartimento del dispensador está demasiado lleno causando que el blanqueador o el suavizante se dispense inmediatamente. SIEMPRE mida el blanqueador para evitar el llenado en exceso. • Cierre la gaveta dispensadora suavemente.
	<p>El blanqueador o suavizante se añadió directamente a la ropa de lavado en el tambor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siempre utilice el dispensador para asegurar que los productos de lavado sean dispensados apropiadamente en el momento adecuado.
	<p>Las prendas no se clasificaron apropiadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siempre lave colores oscuros separados de los colores claros y de los blancos para prevenir el decolorado. • Nunca lave artículos muy sucios con otros ligeramente sucios.
Arrugamiento	<p>El electrodoméstico no se ha descargado a su debido tiempo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siempre retire los artículos del electrodoméstico en cuanto el ciclo haya sido completado.
	<p>El electrodoméstico está sobrecargado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El electrodoméstico puede estar completamente lleno, pero el tambor no debe quedar saturado con artículos. La puerta del electrodoméstico debe cerrar fácilmente.
	<p>Las mangueras de entrada de agua fría y caliente están revertidas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El enjuague con agua caliente puede fijar arrugas en su ropa. Revise las conexiones de la manguera de entrada.
Olor a rancio o a moho en el electrodoméstico	<p>El interior del tambor no se limpió adecuadamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecute la función Limpieza de la tina regularmente.

Sin garantía limitada

ESTA GARANTÍA LIMITADA NO CUBRE LO SIGUIENTE:

- Traslados del servicio técnico para entregar, buscar, o instalar o reparar el producto; instrucciones al cliente sobre la operación del producto; reparación o reemplazo de fusibles o corrección de cableado o fontanería, o corrección de reparaciones/instalaciones no autorizadas.
- Avería del producto durante fallos de energía e interrupciones o servicio eléctrico no adecuado.
- Daños ocasionados por tuberías de agua congeladas, rotas o con pérdidas, líneas de drenaje restringidas, suministro de agua interrumpido o inadecuado, o suministro de aire inadecuado.
- Daños como resultado del funcionamiento del producto en un ambiente corrosivo o contrario a las instrucciones detalladas en el Manual del propietario del producto.
- Daños al producto causados por accidentes, pestes y alimañas, rayos, viento, incendio, inundaciones o hechos de fuerza mayor.
- Daños o averías ocasionados por modificaciones o alteraciones no autorizadas, o si se utiliza con un fin distinto del previsto, o si se producen pérdidas de agua por una instalación incorrecta del producto.
- Daños o averías ocasionados por una corriente eléctrica, tensión o códigos de plomería incorrectos; uso comercial o industrial, o uso de accesorios, componentes incorrectos; o uso de productos de limpieza de consumo no aprobados por LG.
- Daños ocasionados por el transporte y la manipulación, incluidos los rasguños, las melladuras, las quebraduras u otros daños en la terminación del producto, a menos que sean el resultado de defectos en los materiales o la mano de obra, y se informe en un plazo de una (1) semana tras la entrega.
- Elementos dañados o faltantes en productos en exhibición, con caja abierta, con descuento o restaurados.
- Productos con número de serie original que hayan sido extraídos, modificados, o que no puedan determinarse fácilmente. Para la validación de la garantía, es necesario contar con el número de serie y modelo junto con el recibo de venta minorista original.
- Aumentos en los costos de servicios públicos y gastos de servicios públicos adicionales.
- Reparaciones cuando el producto se use de otra forma que no sea uso doméstico usual y normal (p. ej., uso comercial, en oficinas e instalaciones recreativas) o de una forma contraria a las instrucciones establecidas en el manual del propietario del producto.
- Costos asociados con el retiro del producto de su casa para realizar reparaciones.
- El retiro y la reinstalación del producto si este está instalado en un lugar inaccesible o no está instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación publicadas, lo que incluye los manuales de instalación y del propietario de LG.
- Los daños generados por el uso indebido, abuso e instalación, reparación o mantenimiento incorrectos. Una reparación inapropiada incluye el uso de piezas no aprobadas o especificadas por LG.

Memorándum



OWNER'S MANUAL

WASHING MACHINE



Before beginning installation, read these instructions carefully. This will simplify installation and ensure that the product is installed correctly and safely. Leave these instructions near the product after installation for future reference.

TABLE OF CONTENTS

This manual may contain images or content different from the model you purchased. This manual is subject to revision by the manufacturer.

SAFETY INSTRUCTIONS	4
IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	4
INSTALLATION.....	9
Parts and Specifications.....	9
Installation Place Requirements.....	11
Connecting the Water Inlet Hose	12
Installing the Drain Hose	14
Levelling the Appliance	16
OPERATION	17
Operation Overviews.....	17
Preparing Laundry.....	17
Adding Detergents, Softeners and Bleaches	19
Control Panel	21
Washing Programme	22
Extra Options and Functions.....	23
SMART FUNCTIONS.....	26
Using Smart Diagnosis.....	26
MAINTENANCE	27
Cleaning after Every Wash	27
Cleaning the Appliance periodically	27
TROUBLESHOOTING.....	30
Before Calling for Service	30
No Limited Warranty	37

The following safety guidelines are intended to prevent unforeseen risks or damage from unsafe or incorrect operation of the appliance.

The guidelines are separated into 'WARNING' and 'CAUTION' as described below.

 This symbol is displayed to indicate matters and operations that can cause risk. Read the part with this symbol carefully and follow the instructions in order to avoid risk.

 **WARNING**

This indicates that the failure to follow the instructions can cause serious injury or death.

 **CAUTION**

This indicates that the failure to follow the instructions can cause the minor injury or damage to the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

 **WARNING**

To reduce the risk of explosion, fire, death, electric shock, injury or scalding to persons when using this product, follow basic precautions, including the following:

Technical Safety

- This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.

- Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Use a new hose or hose-set supplied with the appliance. Reusing old hoses can cause a water leak and subsequent property damage.
- Ventilation openings must not be obstructed by a carpet.
- This appliance is intended to be used in household only and not in applications such as:
 - Staff kitchen areas in shops, offices and other working environments;
 - Farm houses;
 - By clients in hotels, motels and other residential type environments;
 - Bed and breakfast type environments;
 - Areas for communal use in blocks of flats or in laundrettes
- The inlet water pressure must be between 30 and 800 kPa.
- The maximum capacity in some cycles for dry clothes to be washed is 22 kg (48.5 lbs).

Installation

- Never attempt to operate the appliance if it is damaged, malfunctioning, partially disassembled, or has missing or broken parts, including a damaged cord or plug.
- This appliance should only be transported by two or more people holding the appliance securely.
- Do not install the appliance in a damp and dusty place. Do not install or store the appliance in any outdoor area, or any area that is subject to weathering conditions such as direct sunlight, wind, rain, or temperatures below freezing.
- Make sure the power plug is completely pushed into the power outlet.

- Do not plug the appliance into multiple outlet sockets or an extension power cable. Do not modify the power plug provided with the appliance. If it does not fit the power outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.
- This appliance must be grounded. In the event of malfunction or breakdown, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for electric current.
- This appliance is equipped with a power cord having an equipment grounding conductor and a grounding power plug. The power plug must be plugged into an appropriate outlet socket that is installed and grounded in accordance with all local codes and ordinances.
- Improper connection of the equipment-grounding conductor can result in risk of electric shock. Check with a qualified electrician or service personnel if you are in doubt as to whether the appliance is properly grounded.
- Tighten and secure the drain hose at connecting ends to avoid separation.
- For models with only one inlet water supply valve, do not connect to hot water. Connect to cold water only.

Operation

- Do not use a sharp object such as a knife or scissors to tamper with, or operate the unit.
- Do not attempt to separate any panels or disassemble the appliance.
- Do not repair or replace any part of the appliance. All repairs and servicing must be performed by qualified service personnel unless specifically recommended in this Owner's Manual. Use only authorized factory parts.
- Do not put animals, such as pets into the appliance.
- Keep the area underneath and around the appliance free of combustible materials such as lint, paper, rags, chemicals, etc.
- Do not leave the appliance door open. Children may hang on the door or crawl inside the appliance, causing damage or injury.

- Do not wash or dry articles that have been cleaned in, washed in, soaked in, or spotted with combustible or explosive substances (such as waxes, wax removers, oil, paint, gasoline, degreasers, drycleaning solvents, kerosene, petrol, spot removers, turpentine, vegetable oil, cooking oil, acetone, alcohol, etc.). Improper use can cause fire or explosion.
- Never reach into the appliance while it is operating. Wait until the drum has completely stopped.
- In case of a water leak from the appliance, disconnect the power plug and contact the LG Electronics customer information centre.
- Turn off water taps to relieve pressure on hoses and valves and to minimize leakage if a break or rupture should occur. Check the condition of the fill hoses; they may need replacement after 5 years.
- Do not use or store flammable or combustible substances (ether, benzene, alcohol, chemical, LPG, combustible spray, insecticide, air freshener, cosmetics, etc.) near the appliance.
- If there is a gas leakage (isobutane, propane, natural gas, etc.) within the home, do not touch the appliance or power plug and ventilate the area immediately.
- If the drain hose or inlet hose is frozen during winter, use it only after thawing.
- Keep all washing detergents, softener and bleach away from children.
- Do not touch the power plug or the appliance controls with wet hands.
- Do not bend the power cable excessively or place a heavy object on it.
- Do not put your hand, foot or anything under the appliance while the appliance is in operation.
- Avoid touching any water that is drained from the appliance during the wash.
- Make sure that drainage is working properly. If water is not drained properly, your floor may get flooded.
- If, during spinning, opening the door does not stop the drum within about 10 seconds, immediately discontinue operating the appliance and contact your dealer or LG Electronics service centre.

Maintenance

- Remove the power plug when you clean the appliance.
- Securely plug the power plug in the outlet socket after completely removing any moisture and dust.
- Do not spray water inside or outside the appliance to clean it.
- Never unplug the appliance by pulling on the power cable. Always grip the power plug firmly and pull straight out from the outlet socket.
- Only qualified service personnel from LG Electronics service centre should disassemble, repair, or modify the appliance. Contact an LG Electronics customer information centre if you move and install the appliance in a different location.

Disposal

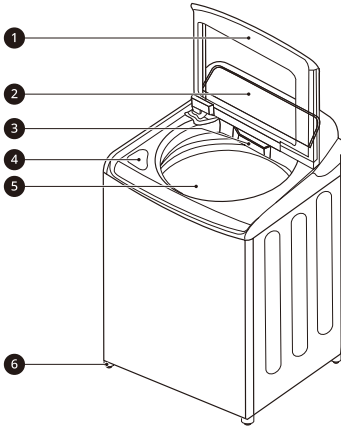
- Before discarding an old appliance, unplug it. Cut off the cable directly behind the appliance to prevent misuse.
- Dispose of all packaging materials (such as plastic bags and styrofoam) away from children. The packaging materials can cause suffocation.
- Remove the door before disposing of or discarding this appliance to avoid the danger of children or small animals getting trapped inside.

Parts and Specifications

NOTE

- Appearance and specifications may change without notice to improve the quality of the appliance.

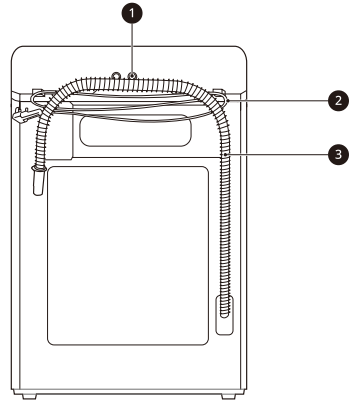
Front View



- 1 Door
- 2 Control Panel
- 3 Dispenser Drawer
- 4 Bleach Dispenser
- 5 Drum
- 6 Levelling Feet

Rear View

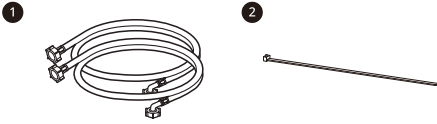
* This feature is only available on some models.



- 1 Hot and Cold Water Inlets
- 2 Power Cord
- 3 Drain Hose*

Accessories

* This feature is only available on some models.



- ① Cold and Hot Water Supply Hoses
- ② Tie Strap*

Specifications

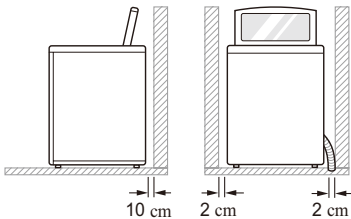
Model	WT22WT6H
Power Supply	120 V~, 60 Hz
Dimension (Width X Depth X Height)	690 mm X 730 mm X 1130 mm
Product Weight	Approx. 61 kg (134.5 lbs)

Installation Place Requirements

Before installing the appliance, check the following information in order to install the appliance in a correct place.

Installation Location

- Install the appliance on a flat floor of hard material that is strong enough to support a fully loaded appliance. (Allowable slope under the appliance: 1°)
- Never try to level any uneven floor by putting pieces of wood, cardboard or similar materials under the appliance.
- If it is impossible to avoid positioning the appliance next to a gas cooker or coal burning stove, an insulation (85 X 60 cm) covered with aluminium foil on the side facing the cooker or stove must be inserted between the two appliances.
- Ensure that when the appliance is installed, it is easily accessible for a service technician in the event of a breakdown.
- Additional clearance for the wall should have **10 cm** for the rear and **2 cm** for right and left side.



! WARNING

- This appliance must only be used for domestic household purposes and should not be used in mobile applications.

NOTE

- Do not install this appliance on a raised surface or platform, plinth or stand. It may cause injury or serious malfunctioning.

Ventilation

- Make sure that air circulation around the appliance is not impeded by carpets, rugs, etc.

Ambient Temperature

- Do not install the appliance in rooms where freezing temperatures may occur. Frozen hoses may burst under pressure. The reliability of the electronic control unit may be impaired at temperatures below freezing point.
- If the appliance is delivered in winter and temperatures are below freezing, place the appliance at room temperature for a few hours before putting it into operation.

Electrical Connection

- Do not use an extension cord or double adapter.
- Always unplug the appliance and turn off the water supply after use.
- Connect the appliance to an earthed socket in accordance with current wiring regulations.
- The appliance must be positioned so that the plug is easily accessible.
- Power outlet must be within 1.5 meters of either side of the appliance.

! WARNING

- Repairs to the appliance must only be carried out by qualified personnel. Repairs carried out by inexperienced persons may cause injury or serious malfunctioning. Contact the LG Electronics service centre.
- The power plug must be plugged into an appropriate outlet socket that is installed and grounded/earthed in accordance with all local codes and ordinances.

Connecting the Water Inlet Hose

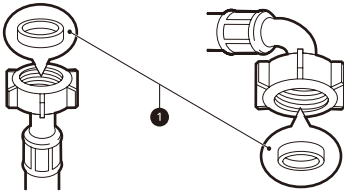
Before connecting the water inlet hose to the water tap, check the hose fitting type and then choose the correct instruction.

Note for Connection

- Water supply pressure must be between **30 kPa** and **800 kPa** (0.3 - 8.0 kgf / cm²). If the water supply pressure is more than **800 kPa**, a decompression device should be installed.
- Do not overtighten the water inlet hose to the valve.
- Periodically check the condition of the hose and replace the hose if necessary.

Checking the Rubber Seal

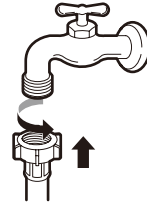
Two rubber seals are supplied with the water inlet hoses. They are used to prevent water leaks. Make sure the connection to taps should be sufficiently tight.



Connecting the Hose to the Water Tap

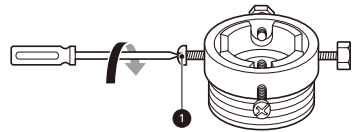
Connecting Screw-Type Hose to Tap with Thread

Screw the hose connector onto the water supply tap.

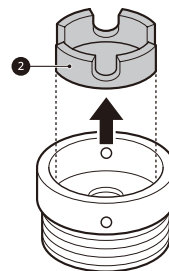


Connecting Screw-Type Hose to Tap Without Thread

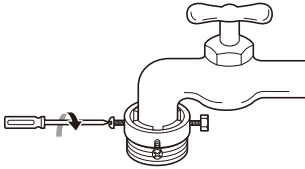
- 1 Loosen the 4 fixing screws ①.



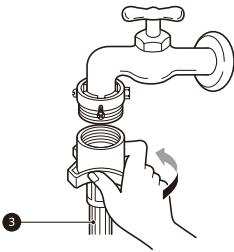
- 2 Remove the guide plate ② if the tap is too large to fit the adapter.



- 3 Push the adapter onto the end of the tap so that the rubber seal is connected to be watertight. Tighten the 4 fixing screws.

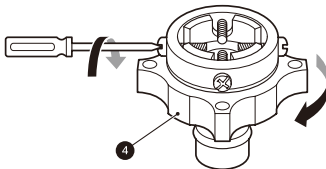


- 4 Push the inlet hose 5 vertically upwards so that the rubber seal within the hose can adhere completely to the tap and then tighten the hose by screwing it to the right.

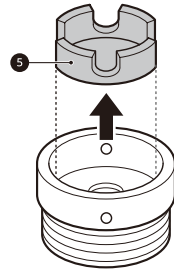


Connecting One Touch Type Hose to Tap Without Thread

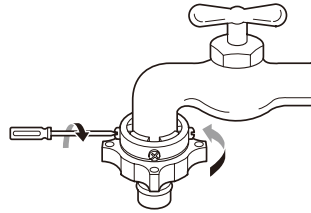
- 1 Unscrew the adapter ring plate 4 and loose the 4 fixing screws.



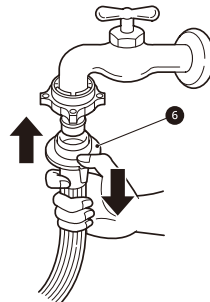
- 2 Remove the guide plate 5 if the tap is too large to fit the adapter.



- 3 Push the adapter onto the end of the tap so that the rubber seal is connected to be watertight. Tighten the 4 fixing screws and the adapter ring plate.



- 4 Pull the connector latch plate 6 down, push the inlet hose onto the adapter, and release the connector latch plate. Make sure the adapter locks into place.



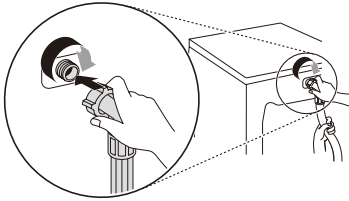
NOTE

- After connecting the water inlet hose to the water tap, turn on the water tap to flush out foreign substances (dirt, sand, sawdust, and etc.) in the water lines. Let the water drain into a bucket, and check the water temperature.

Connecting the Hose to the Appliance

Screw the water inlet hose to the water inlet valve on the back of the appliance.

- Do not connect the hose to the hot water supply for models with one water inlet. Connect to the cold water supply only.

**NOTE**

- After completing connection, if water leaks from the hose, repeat the same steps. Use the most conventional type of tap for the water supply. In case that the tap is square or too big, remove the guide plate before inserting the tap into the adaptor.

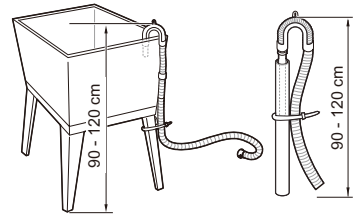
Installing the Drain Hose

Before connecting the drain hose, check your drain hose model and choose the correct instruction.

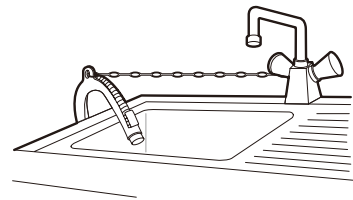
Installing the Drain Hose with the Elbow Bracket

The drain hose must not be placed higher than **120 cm** above the floor. Water in the appliance may not drain or may drain slowly.

- Securing the drain hose correctly will protect the floor from damage due to water leakage.



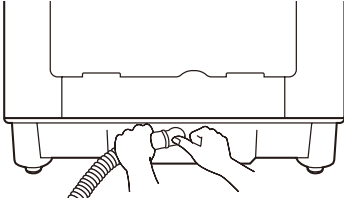
- If the drain hose is too long, do not force the drain hose further into the drain outlet. This will cause abnormal noise.
- When installing the drain hose to a sink, secure it tightly with the some string, cable tie, or chain.

**NOTE**

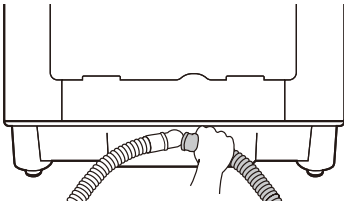
- The discharge height should be approximately **90 - 120 cm** from the floor.

Installing the Drain Hose without the Elbow Bracket

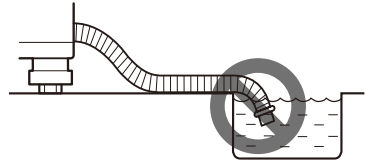
- 1 Push the elbow hose toward the body of the appliance.



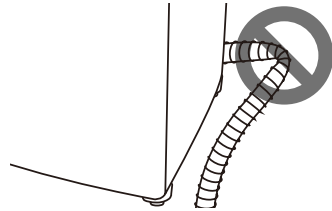
- 2 To change the direction of the hose, pull out the elbow hose and change the direction. Repeat Step 1.



- The outlet of the drain hose should not be submerged in water.

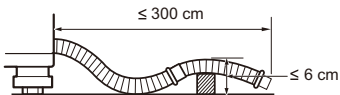


- Make sure the drain hose is not kinked.



Positioning the Drain Hose

- The length of the drain hose should not exceed **300 cm**. Do not place the drain hose more than **6 cm** above the threshold.



Levelling the Appliance

Checking the Level

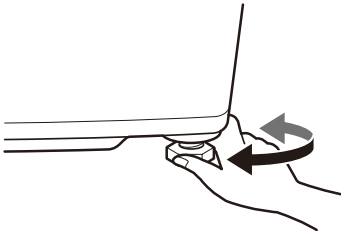
Levelling the appliance prevents unnecessary noise and vibration. Check whether the appliance is perfectly level after installation.

- If the appliance rocks when pushing the top plate of the appliance diagonally, adjust the feet again.

Adjusting and Levelling the Feet

When the appliance is not perfectly level, turn the adjustable feet until the appliance no longer wobbles.

- Turn the adjustable feet clockwise to raise or turn the adjustable feet counterclockwise to lower from front-to-back, side-to-side and corner-to-corner.



NOTE

- Do not insert pieces of wood etc. under the feet.
- Timber or suspended type flooring will contribute to excessive vibration and unbalance. Reinforcing or bracing the timber floor may need to stop or reduce excessive noise and vibration.
- Do not install the appliance on any elevated surface or platform, as it may become unstable and cause serious injury and damage.
- If the appliance is installed on a uneven, weak or tilted floor causing excessive vibration, spin failure or UE error can occur. It must be placed on a firm and level floor to prevent spin failure.

Operation Overviews

Using the Appliance

Before the first wash, select a washing programme (**Normal**, add a half load of detergent), allow the washing machine to wash without clothing. This will remove residue and water from the drum that may have been left during manufacturing.

- 1 Sort laundry and load items.
 - Sort laundry by fabric type, soil level, colour and load size as needed. Open the door and load items into the washing machine.
- 2 Add cleaning products and/or detergent and softener.
 - Add the proper amount of detergent to the detergent dispenser drawer. If desired, add bleach or fabric softener to the appropriate areas of the dispenser.
- 3 Turn on the washing machine.
 - Press the **Power** button to turn on the washing machine.
- 4 Turn the programme knob until the desired programme is selected.
 - Pressing the **Start/Pause** button without selecting the programme will cause the **Normal** programme to begin immediately.
- 5 Adjust settings.
 - Default settings for the selected programme can now be changed, if desired, using the option buttons.
- 6 Begin programme.
 - Press the **Start/Pause** button to begin the programme. The washing machine will agitate briefly without water to measure the weight of the load. If the **Start/Pause** button is not pressed within 60 minutes, the washing machine will shut off and all settings will be lost.

- 7 End of programme.
 - When the programme is finished, a melody will sound. Immediately remove your clothing from the washing machine to reduce wrinkling.

NOTE

- The **Auto Restart** function allows the programme to restart by itself in case of power failure. It resumes from the stage where it stopped.

Preparing Laundry

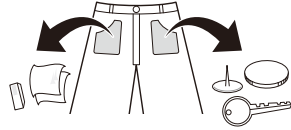
Sort laundry for best washing results, and then prepare laundry according to the symbols on the care labels.

Sorting the Clothes

- For best washing results, sort your clothes according to a care label stating fabric type and washing temperature. Adjust the spin speed to wash them.
- Soil level (Heavy, Normal, Light): Separate clothes according to soil level. If possible, do not wash heavily soiled items with lightly soiled ones.
- Colour (White, Lights, Dark): Wash separately dark or dyed clothes from whites or light colours. Mixing dyed clothes with light clothes can result in dye transfer or discolouration of lighter clothes.
- Lint (Lint producers, Collectors): Wash separately lint producing fabrics from lint collecting fabrics. Lint producers can result in pilling and linting on the lint collectors.

Checking the Fabric Care Label

This will tell you about the fabric content of your clothes and how it should be washed.



Symbols on the Care Labels

Symbol	Wash / Fabric type
	<ul style="list-style-type: none"> • Normal Wash • Cotton, Mixed Fabrics
	<ul style="list-style-type: none"> • Easy Care • Synthetic, Mixed Fabrics
	<ul style="list-style-type: none"> • Special Delicate Wash • Delicates
	<ul style="list-style-type: none"> • Hand Wash Only • Wool, Silk
	<ul style="list-style-type: none"> • Do not wash

NOTE

- The dashes under the symbol give you information about the type of fabric and the maximum allowance of mechanical stress.

Checking the Laundry before Loading

- Combine large and small items in a load. Load large items first. Large items should not be more than half of total load.
- Do not wash single small items. Add 1 - 2 similar items to the load to prevent an out-of-balance load.
- Make sure to empty all pockets. Items such as nails, hair clips, matches, pens, coins and keys can cause irreparable damage to both your appliance and clothes.

- Wash delicates (stockings, underwired bras) in a wash net.
- Close zippers, hooks and strings to make sure that these items do not snag other clothes.
- Pre-treat dirt and stains by saturating the dirt and stains with dissolved detergent and brushing them in order to remove dirt.

CAUTION

- Use the **Bedding** programme for buoyant or non absorbent items such as pillows or comforters. Failure to follow this caution can result in leakage.
- Clothing or articles that are waterproof or water resistant must be washed in the **Waterproof** programme only. (e.g. water resistant clothing, mattress covers, outdoor clothes, plastic mats, etc.) Otherwise, it may result in personal injury or damage to the washer, clothes, walls, floor, and surrounding objects due to abnormal vibration.
 - Examples of water-proof or water-resistant items include certain mattress pads, mattress covers, rain gear, camping gear, skiing apparel, outdoor gear and similar items.

Adding Detergents, Softeners and Bleaches

Detergent Dosage

- Detergent should be selected according to fabric type, colour, soil level and washing temperature and should be used according to the detergent manufacturer's instructions.
- Too much detergent results in excessive suds which cause poor washing.
- When you use liquid detergent, follow the guidelines provided by the detergent manufacturer.
- You can pour liquid detergent directly into the main detergent drawer if you are starting the wash cycle immediately. It is also recommended that it be added into the drum when loading the clothes.
- Do not use liquid detergent if you are using **Delay Wash** function, as the liquid may harden.
- Reduce the amount of detergent if too many suds are formed.
- Detergent usage may need to be adjusted for water temperature, water hardness, size and soil level of the laundry. For best results, avoid oversudsing.
- Refer to the label of the clothes, before choosing the detergent and water temperature.
- Use only suitable detergents for the respective type of clothing:
 - General powdered detergents for all types of fabric
 - Powdered detergents for delicate fabric
 - Liquid detergents for all types of fabric or designated detergents only for wool
- For better washing performance and whitening, use detergent that contains general powdered bleach.
- Detergent is dispensed from the dispenser at the beginning of the cycle.
- Dilute liquid detergent with water, pour into the drum and start the cycle.

⚠ CAUTION

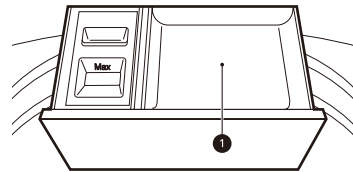
- Using liquid detergent without diluting, or leaving laundry for a long time after pouring diluted liquid detergent into the drum might cause the clothes to be damaged, bleached, discoloured.

NOTE

- Do not let the detergent harden. Doing so may lead to blockages, poor rinse performance or odour.
- Full load: According to manufacturer's recommendation.
- Part load: 3/4 of the normal amount
- Minimum load: 1/2 of full load

Adding Detergents

- Add the measured amount of detergent into the detergent compartment ①.



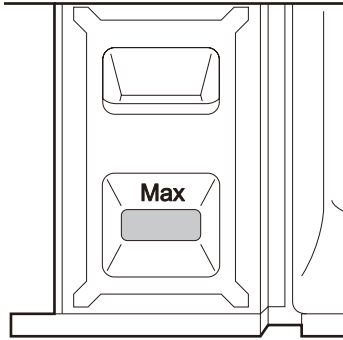
- Use more detergent if you have hard water, large items, greasy or oily soils or lower water temperature.
- Soap flakes or granulated soap powders should not be used in the appliance. When washing woollens, remember to use detergent suitable for washing woollens.

NOTE

- Use the appropriate amount of detergent. Too much detergent, bleach or softener may cause an overflow or a malfunction.

Adding Fabric Softeners

- Add a fabric softener to the maximum fill line.



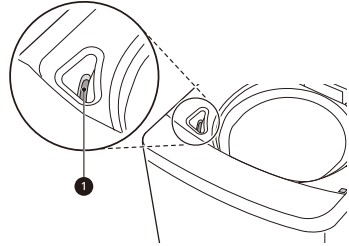
- If the softener is concentrated, then it should be diluted.
- Close the dispenser drawer gently.
- Do not leave the fabric softener in the detergent drawer for more than 2 days. Fabric softener may harden.
- Softener will automatically be added during the last rinse cycle.
- Do not open the drawer when water is being supplied.
- Solvents (benzene, etc.) must never be used.

NOTE

- Pouring excessive fabric softener over the maximum fill line can cause it to dispense too early, which may stain clothes.
- Do not pour fabric softener directly onto the laundry, doing so will cause staining on the clothes that will be difficult to remove.

Adding Liquid Bleaches

- Before starting the appliance, pour the measured amount of bleach directly into the bleach dispenser ❶. Avoid splashing or overfilling.



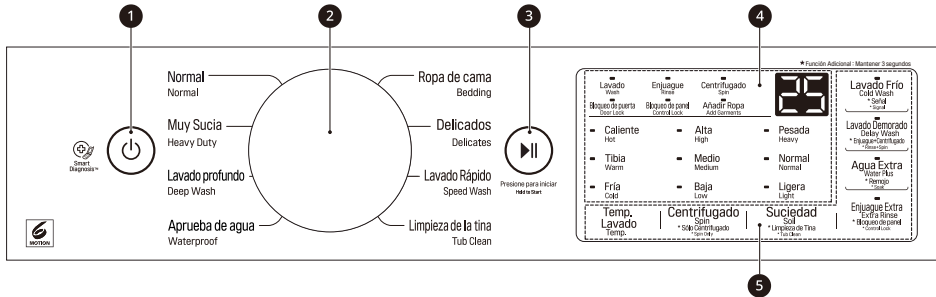
- Mix powdered bleach with water to a liquid consistency and pour it into the bleach dispenser.
- Check clothing care label for special instructions and separate the laundry to be bleached.
- Dilute liquid chlorine bleach with water.
- Measure the recommended amount of liquid bleach carefully according to instructions on the bottle.

CAUTION

- Never pour undiluted liquid bleach directly onto laundry or into the wash basket. This may cause change of colour or damage to the laundry.
- Do not pour powdered bleach into the bleach dispenser. Powdered bleach may harden, so it will block the bleach dispenser.

Control Panel

Control Panel Features



1 Power Button

- Press the **Power** button to turn the washing machine on.
- The appliance will automatically turn off once a certain time has passed after the wash has completed.

2 Programme Knob

- Programmes are available according to laundry type.
- Lamp will light up to indicate the selected programme.

3 Start/Pause Button

- Press this button to start the wash cycle or pause the wash cycle.
- If a temporary stop of the wash cycle is needed, press this button.

4 Display

- The display shows the settings, remaining estimated time, options, and status messages. When the product is turned on, the default settings in the display will illuminate.
- The process lamp will remain prior to it beginning. The process lamp will blink during that process, and the lamp will then turn off when that process has completed.

5 Option and Function Button

- This allows you to select an additional programme and will light when selected.
- Use these buttons to select the desired programme options for the selected cycle.

Washing Programme

Wash cycles are designed for the best wash performance for each type of load. Select the programme that best matches the load contents for maximum wash performance and fabric care. Turn the programme knob to select the desired programme. When you select a wash programme, the light for the corresponding wash programme will turn on.

Normal

Use this programme to wash normal loads. The built-in sensor detects the size of the load, calculating wash, rinse and, spin settings accordingly.

- If water or wet laundry is already in the drum before starting, the water level will be increased.
- For lightweight bulky loads, the water level may be too low and should be increased manually.

Heavy Duty

This programme is for washing heavily soiled laundry using more powerful wash motions.

NOTE

- When washing large loads, in order to deliver the best performance, there will be brief periods of 2 minutes or more without agitation. These soak periods are part of the cycle's design, and are normal.

Deep Wash

Use this programme to add extra water to the wash cycle for better wash performance (stain treatment) with large or bulky items.

NOTE

- If the appliance reaches its maximum water level, this button will have no effect.

Waterproof

This programme is used for washing waterproof material.

NOTE

- Do not use any other wash programme to wash waterproof fabrics. (i.e. Water resistant clothing, mattress covers, outdoor clothes, plastic mats etc.)
- Do not use this programme to wash a mixed load of waterproof and non-waterproof items.
- Use only this programme after checking the care label on the fabric.
- Do not wash non-waterproof fabrics using this programme.

Bedding

This programme is for washing blankets or bulky items.

NOTE

- Do not use this programme to wash a mixed load of bedding and non-bedding items.

Delicates

This programme is for washing lingerie or sheer and lacy clothes which can easily be damaged.

Speed Wash

Use this programme to wash lightly soiled clothes for a short time.

- For high wash and rinse efficiency, washing small loads of 2-3 lightly soiled garments is recommended.

NOTE

- Use very little detergent in this programme. If you want additional rinsing, you can add extra rinsed by using the **Extra Rinse** button.

Tub Clean

This is a special function to clean inside the drum of your appliance.

- To use this function, refer to the **MAINTENANCE** for details.

Extra Options and Functions

Cold Wash

This option saves energy by using cold water while increasing the wash and rinse times to maintain wash performance.

- Wash time will increase up to 50% with this option.
- For best wash results, only wash small loads (less than 3.62 kg) with this option.

Signal

This appliance plays a melody when the wash cycle has finished. The volume of the melody is adjusted using this button.

- Press this function repeatedly to adjust the volume of the signal.
- When no signal is heard, the signal is off.
- The volume settings are Off or On. The signal volume can be adjusted at any time as long as this appliance is turned on.

Delay Wash

Once you have selected the programme and other settings, press this button to delay the start of the wash cycle.

- Each press of the button increases the delay time by 1 hour, for up to 19 hours.
- Once the desired delay time is set, press the **Start/Pause** button to start the delay time.
- If the **Start/Pause** button is not pressed to begin the delay time, the appliance will automatically shut off after 60 minutes and all cycle settings will be lost.

Rinse+Spin

Select this option to rinse and spin a load separately from a regular programme.

- This can be helpful in preventing fresh stains from setting in fabrics.
- To use this option, do not select a programme.

- 1 Press the **Power** button to turn on the appliance.
- 2 Press and hold the **Delay Wash** button for 3 seconds.
- 3 Press the **Spin** button to change the spin speed.
- 4 Press the **Start/Pause** button.

Water Plus

Use this option to add extra water to the wash cycle for better wash performance (stain treatment) with large or bulky items.

- If this appliance reaches its maximum water level, this option will have no effect.
- When **Normal** programme is selected, if you select this option, programme will be changed to the **Deep Wash** programme before starting.

Soak

This option provides 30 minutes presoak prior to the start of the selected cycle.

- Press and hold the **Water Plus** button for 3 seconds.
- Use this option to presoak garments to help remove difficult spots or stains on fabrics.
- At the end of the presoak time, the selected cycle will begin with the same water used for the soak.

Extra Rinse

This option will add an extra rinse to the selected programme.

- Use this option to help ensure the removal of detergent or bleach residue from fabrics.
- If used the liquid fabric softener, this is always dispensed in the final rinse.
- Pressing this button twice will add two additional rinses to the cycle.

NOTE

- You cannot select this option with the **Spin Only** option and **Tub Clean** function.
- When **Normal** programme is selected, if you select this option, programme will be change to **Deep Wash** programme before starting.

Control Lock

Use this function to disable the controls. This feature can prevent children from changing programmes or operating the appliance.

Locking the Control Panel

Press and hold the **Extra Rinse** button for 3 seconds.

- **CL** and the remaining time are alternatively shown on the display while they are locked. When this function is set, all buttons are locked except the **Power** button.

NOTE

- Turning off the power will not reset the this function. You must deactivate this function before you can access any other functions.
- This function does not lock the door.

Unlocking the Control Panel

Press and hold the **Extra Rinse** button for 3 seconds.

- A beeper will sound and the remaining time for the current programme will reappear on the display.

Temp.

This option selects the wash and rinse temperature combination for the selected programme.

- Press this option until the indicator light for the desired setting is lit.
- All rinses use tap cold water.

NOTE

- Select the water temperature suitable for the type of load you are washing. Follow the fabric care labels on the garment for best results.

Spin

Higher spin speeds extract more water from clothes, reducing drying time and saving energy.

- Press this button until the desired speed is selected.
- When you press the **Start/Pause** button after selecting this option, the remaining time is indicated on the display.
- Some fabrics, such as delicates, require a slower spin speed. To protect your clothing, not all spin speeds are available for all programmes.

Spin Only

Use this option to drain the water from the drum and spin out the clothes.

- Press the **Spin** button for 3 seconds until this option is selected.
- This option can be used if the wash cycle is interrupted by a power failure.
- The spin speed can be adjusted by using the **Spin** button.

Soil

Adjusting the soil level setting will modify the cycle times and/or wash actions.

- Press this button until the desired soil level is selected.
- This feature needs more time for heavily soiled loads or less time for lightly soiled loads.

Add Garments

Laundry may only be added to the load at the proper time in the wash cycle.

- To protect your garments, every option is not available with every programme.
- When the light of this option is illuminated, it is safe to pause the cycle and add more items to the load.
- If garments are added when the light of this option is off, this appliance will not adjust for these items which could result in poor performance and/or fabric damage.

- 1 Press the **Start/Pause** button to pause this appliance.
- 2 Open the door after it unlocks.
- 3 Add your additional items.
- 4 Close the door.
- 5 Press the **Start/Pause** button to resume after the door locks.

NOTE

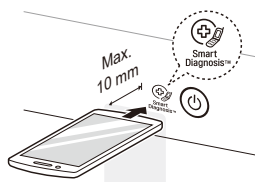
- If this appliance remains for 4 minutes after pausing the cycle, the water in the drum will drain.

Using Smart Diagnosis

Smart Diagnosis Through the Customer Information Centre

Use this function if you need an accurate diagnosis by an LG Electronics customer information centre when the appliance malfunctions or fails. Use this function only to contact the service representative, not during normal operation.

- 1 Press the **Power** button to turn on the appliance.
 - Do not press any other buttons.
- 2 When instructed to do so by the call centre, place the mouthpiece of your phone close to the **Smart Diagnosis** icon.



- 3 Press and hold the **Temp.** button for 3 seconds.
- 4 Keep the phone in place until the tone transmission has finished. Time remaining for data transfer is displayed.
 - For best results, do not move the phone while the tones are being transmitted.
 - If the call centre agent is not able to get an accurate recording of the data, you may be asked to try again.
- 5 Once the countdown is over and the tones have stopped, resume your conversation with the call centre agent, who will then be able to assist you using the information transmitted for analysis.

NOTE

- This function depends on the local call quality.
- The communication performance will improve and you can receive better service if you use the home phone.
- If the data transfer is poor due to poor call quality, you may not receive the best diagnosis service.

WARNING

- Unplug the appliance before cleaning to avoid the risk of electric shock. Failure to follow this warning may result in serious injury, fire, electric shock, or death.
- Never use harsh chemicals, abrasive cleaners, or solvents to clean the appliance. They may damage the finish.

Cleaning after Every Wash

What to Clean

- If you always use cold water, we recommend that a warm or hot wash be used at regular intervals e.g. every 5th wash should be at least a warm one.
- Turn off taps after use to prevent the chance of flooding, otherwise an inlet hose may burst.
- Always unplug the power cord after use.
- After the cycle is finished, wipe the door and the inside of the door seal to remove any moisture.

WARNING

- Leave the door open to dry the drum interior but only if it is safe and any children are supervised.

Cleaning the Exterior

Proper care of the appliance can extend the service life.

Exterior

- Immediately wipe off any spills.
- Wipe with a damp cloth.
- Do not press on the surface or the display with sharp objects.

Dispenser Drawer

- Detergent and fabric softener may build up in the dispenser drawer. Remove the drawer and inserts from the dispenser drawer and check for build-up once or twice a month.

Cleaning the Appliance periodically

Tub Clean

This function is a special to help to clean the inside of the appliance.

Run this function once a month (or more often if needed) to remove detergent build-up and other residue.

- 1 Remove any clothing or items from the washing machine.
- 2 Press the **Power** button.
- 3 Turn the programme knob to select **Tub Clean**.
- 4 Press the **Start/Pause** button.
- 5 After 10 minutes of water supplement, add the oxygenated bleach (about 300 ml).
- 6 Close the door.

WARNING

- Leave the door open to dry the drum interior but only if it is safe and any children are supervised.

NOTE

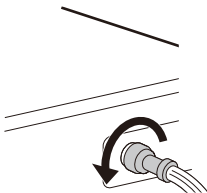
- Do not add any detergent to the detergent dispenser drawer for this function. Excessive suds may generate and leak from the appliance.
- For models with a lint filter, remove lint or dirt inside the lint filter before and after using this programme.
- For models without a lint filter, the lint is discharged when the water drains during washing.
- After finishing this programme, open the appliance door to remove irritant odour.
- Do not use the detergent box.
- Do not pour bleach into the drum directly. It might cause damage to the drum.
- Do not leave diluted oxygenated bleach inside the drum for a long time. It might rust the drum. Drain the remaining oxygenated water out.
- Do not use this programme repeatedly.

Cleaning the Water Inlet Filter

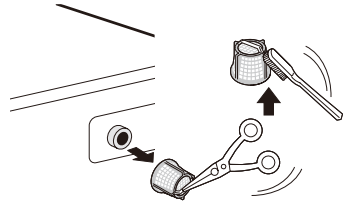
Water inlet filter collects lime or any small objects that may be in water supplied to the appliance. Clean the water inlet filter regularly.

- Turn off the water taps to the appliance if the appliance is to be left for any length of time (e.g. holiday), especially if there is no floor drain (gully) in the immediate vicinity.
- If E error message will be displayed on the control panel when water is not entering the detergent drawer.
- If the water is very hard or contains traces of limescale, the filter on the water inlet may be clogged.

- 1 Turn off the power and the water tap and then unscrew the water inlet hose.



- 2 Remove the water inlet filter with small pliers and then clean the filter using a medium bristle tooth brush.

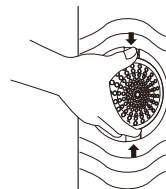
**Cleaning the Lint Filter**

The filter is an important part for an efficient washing performance result, so take a special care. Clean the filter regularly.

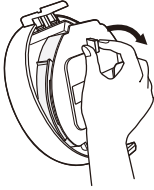
! CAUTION

- Clean the lint filter after at least 2 - 3 washes.
- Do not drop the filter on the floor.
- Be careful not to get your fingernails caught in the filter when you handle the filter.
- The lint filter should be back into its original position after being washed to avoid damage to your laundry items. Do not operate the appliance with the lint filters removed.
- If the mesh hole of the lint filter is clogged, foreign objects in the laundry may not be filtered.
- Do not leave iron objects (such as clothes pins, hairpins, etc.) in the lint filter as they promote rust.

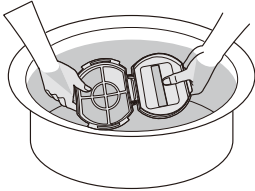
- 1 Push down on the release tab on both sides of the filter cover and pull forward.



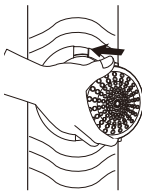
- 2 Open the lid and remove the lint.



- 3 Wash the filter.



- 4 Close the lid and then insert the lower part of the filter into the wash drum. Press the top of the filter until you hear a click sound.



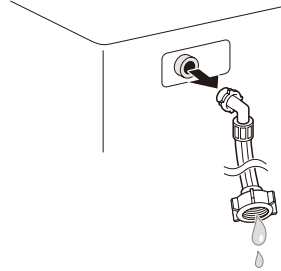
Caution on Freezing During Winter

When frozen, the appliance does not operate normally. Make sure to install the appliance where it will not freeze during winter.

- In case the appliance must be installed outside on a porch or in other outdoor conditions, make sure to check the following.

How to Keep the Appliance from Freezing

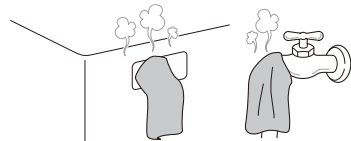
After closing the tap, disconnect the cold water inlet hose from the tap, and remove water while keeping the hose facing downwards.



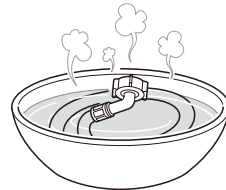
How to Handle Freezing

When water supply problems occur, take the following measures.

- Turn off the tap, and thaw out the tap and both connection areas of water inlet hose of the appliance using a hot water cloth.



- Take out the water inlet hose and immerse in warm water below 50 - 60 °C.



Before Calling for Service

Operation of the appliance can lead to errors and malfunctions. The following tables contain possible causes and notes for resolving an error message or malfunction. You can remedy most of the problems by yourself, consequently save time and money, since you do not need to call LG Electronics service centre. The following table should assist you by troubleshooting.

Error Messages

The appliance is equipped with an automatic error-monitoring system to detect and diagnose problems at an early stage. If this appliance does not function properly or does not function at all, check the following before you call LG Electronics service centre.

Symptoms	Possible Cause & Solution
dE DOOR ERROR	<p>The door is not closed properly.</p> <ul style="list-style-type: none"> Close the door completely. If the error code is still displayed, call for service.
dL DOOR LOCK ERROR	<p>Door is not locked properly.</p> <ul style="list-style-type: none"> Check nothing is caught under the door, including shipping materials or clothing. Close the door completely. If the error code is still displayed, call for service.
dF DRAIN FEATURE	<p>The appliance is paused during a cycle for a few minutes.</p> <ul style="list-style-type: none"> The cycle will be cancelled and any water remaining in the drum will be drained.
IE INLET ERROR	<p>Water supply tap(s) are not completely open.</p> <ul style="list-style-type: none"> Fully open tap.
	<p>Water inlet hose(s) are kinked, pinched, or crushed.</p> <ul style="list-style-type: none"> Straighten or reinstall the water inlet hose(s).
	<p>The filter of the inlet hose(s) are clogged.</p> <ul style="list-style-type: none"> Check and clean the filter of the inlet hose(s).
	<p>Water supply pressure to tap or house is too low or too high.</p> <ul style="list-style-type: none"> Contact a plumber to have the water pressure checked or restored to the operating requirements.
	<p>Water supply is connected with leak limiting hose(s).</p> <ul style="list-style-type: none"> Do not use leak limiting hose(s).

Symptoms	Possible Cause & Solution
LE I FOREIGN OBJECTS ERROR	Foreign objects, such as coins, pins, clips, etc., are caught between the pulsator and the inner drum. <ul style="list-style-type: none"> • Turn off the appliance and then press the POWER button. Press the Spin button without selecting a cycle to drain and spin the laundry. When the spin is complete, remove the clothes and then find and remove any objects caught in the pulsator gap.
OE WATER OUTLET ERROR	Drain hose is kinked, pinched, or clogged. <ul style="list-style-type: none"> • Clean and straighten the drain hose. Drain discharge is more than 1.2 m above the bottom of the appliance. <ul style="list-style-type: none"> • Adjust the hose or reconfigure the drain pipe. Maximum drain height is 1.2 m.
UE UNBALANCE ERROR	Rebalancing operation is not successful. <ul style="list-style-type: none"> • The automatic attempt to rebalance the laundry was not successful. The cycle has been paused to allow the laundry to be manually adjusted. The load is too small. <ul style="list-style-type: none"> • Add more items to allow the appliance to balance the laundry. Heavy items are mixed with lighter items. <ul style="list-style-type: none"> • Wash items of somewhat similar weight. The load is out of balance. <ul style="list-style-type: none"> • Manually redistribute the laundry if laundry have become tangled.
EE TEMPERATURE SENSOR ERROR	Control error. <ul style="list-style-type: none"> • Unplug the appliance and wait 60 seconds. Reconnect power and try again. • If the error code is still displayed, call for service.
FE OVERFLOW ERROR	Water overfills due to the faulty water valve. <ul style="list-style-type: none"> • Close the water taps, unplug the appliance, and call for service.
PE PRESSURE SENSOR ERROR	The water level sensor is not working correctly. <ul style="list-style-type: none"> • Close the water taps, unplug the appliance, and call for service.
LE MOTOR LOCKED ERROR	A motor error has occurred. <ul style="list-style-type: none"> • Allow the appliance to stand for 30 minutes and then restart the cycle. • If the error code is still displayed, call for service.
RE CLUTCH ERROR	Clutch error. <ul style="list-style-type: none"> • Unplug the appliance and call for service.
ECL TUB CLEAN ALARM	The programme has run more than 30 times. <ul style="list-style-type: none"> • Run the Tub Clean function.

Symptoms	Possible Cause & Solution
E3 CLOTHES SENSING ERROR	Sensor for clothes-sensing is defective. <ul style="list-style-type: none"> Manually redistribute the laundry if laundry have become tangled.
	Motor's revolution is too low. Contact-point of Connector is defective. <ul style="list-style-type: none"> Unplug the appliance and wait 60 seconds. Reconnect power and try again.
CL CHILD LOCK ERROR	CL is not an error. This prevents children from changing cycles or operating the appliance. <ul style="list-style-type: none"> To deactivate, press the Extra Rinse button for 3 seconds.

Noises You Might Hear

Symptoms	Possible Cause & Solution
Rattling and clanking noise	Foreign objects, such as keys, coins, or safety pins may be in the drum. <ul style="list-style-type: none"> Stop the appliance, check the drum for foreign objects. If noise continues after the appliance is restarted, call for service.
Thumping sound	Heavy laundry may produce a thumping sound. This is usually normal. <ul style="list-style-type: none"> If the sound continues, the appliance is probably out of balance. Stop and redistribute the laundry.
	The laundry may be out of balance. <ul style="list-style-type: none"> Pause the cycle and redistribute the laundry after the door unlocks.
Vibrating noise	Packaging materials are not removed. <ul style="list-style-type: none"> Remove packing materials.
	The laundry may be unevenly distributed in the drum. <ul style="list-style-type: none"> Pause the cycle and redistribute the laundry after the door unlocks.
	Not all levelling feet are resting firmly and evenly on the floor. <ul style="list-style-type: none"> See the section Levelling the Appliance to adjust and level the feet.
	Floor is not rigid enough. <ul style="list-style-type: none"> Check if the floor is solid and does not flex. See the section Installation Place Requirements to select the proper location.

Operation

Symptoms	Possible Cause & Solution
Water leaking	<p>Water inlet hose connection is loose at tap or appliance.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Check hoses for leaks, cracks and splits. • Tighten hose connections.
	<p>House drain pipes are clogged.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The appliance pumps out water very rapidly. Check for water backing up out of the drain pipe during drain. If water is seen coming out of the drain, check for proper drain hose installation and check for restrictions in the drain. Contact a plumber to repair drain pipe.
	<p>Drain hose has come out of drain or is not inserted far enough.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tie drain hose to inlet hose or standpipe to prevent it from coming out during drain. For smaller drain pipes, insert the drain hose into the pipe as far as the drain hose flange. For larger drain pipes, insert the drain hose into the pipe 2.5 - 5 cm past the flange.
	<p>A large item such as a pillow or blanket is above the top of the drum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stop the appliance and check the item. Make sure the item does not crest above the top edge of the drum.

Symptoms	Possible Cause & Solution
Appliance will not operate.	Control panel has powered off due to inactivity. <ul style="list-style-type: none"> • This is normal. Press the Power button to turn on the appliance.
	Appliance is unplugged. <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the cord is plugged securely into a working outlet.
	Water supply is turned off. <ul style="list-style-type: none"> • Turn on the water supply tap completely
	Controls are not set properly. <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the cycle is correctly set. Close the door and press the Start/Pause button
	Door is open. <ul style="list-style-type: none"> • Close the door completely and make sure that nothing is caught at the door.
	Circuit breaker/fuse is tripped/blown. <ul style="list-style-type: none"> • Check house circuit breakers/fuses. Replace fuses or reset breaker. The appliance should be on a dedicated branch circuit. The appliance will resume the cycle where it stopped once power is restored.
	Control needs to be reset. <ul style="list-style-type: none"> • Press the Power button, then reselect the desired programme and press the Start/Pause button.
	Start/Pause was not pressed after a cycle was set. <ul style="list-style-type: none"> • Press the Power button, then reselect the desired cycle and press the Start/Pause button. If the Start/Pause button is not pressed within a certain time, the appliance will be turned off.
	Extremely low water pressure. <ul style="list-style-type: none"> • Check another tap in the house to make sure that household water pressure is adequate.
	Appliance is too cold. <ul style="list-style-type: none"> • If the appliance has been exposed to temperatures below freezing for an extended period of time, allow it to warm up before pressing the Power button.
Appliance is heating the water or making steam. (some models only) <ul style="list-style-type: none"> • The drum in the appliance may stop operating temporarily during certain cycles, while water is safely heated to a set temperature. 	

Symptoms	Possible Cause & Solution
Appliance is not filling properly.	Filter is clogged. <ul style="list-style-type: none"> • Make sure the inlet filters on the fill valves are not clogged.
	Water inlet hose(s) may be kinked. <ul style="list-style-type: none"> • Check that inlet hose(s) are not kinked or clogged.
	Insufficient water supply. <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that both hot and cold water taps are turned on all the way.
	Hot and cold inlet hoses are reversed. <ul style="list-style-type: none"> • Check inlet hose connections.
Appliance will not drain water.	Drain hose is kinked. <ul style="list-style-type: none"> • Ensure that the drain hose is not kinked.
	Drain is located higher than 1.2 m above the floor. <ul style="list-style-type: none"> • Make sure that the drain hose is no higher than 1.2 m above the bottom of the appliance.
Incomplete or no dispensing of detergent	Too much detergent is used. <ul style="list-style-type: none"> • Follow the guidelines provided by the detergent manufacturer.
Cycle time is longer than usual.	The load is too small. <ul style="list-style-type: none"> • Add more items to allow the appliance to balance the laundry.
	Heavy items are mixed with lighter items. <ul style="list-style-type: none"> • Always try to wash items of somewhat similar weight to allow the appliance to evenly distribute the weight of the laundry for spinning.
	The load is out of balance. <ul style="list-style-type: none"> • Manually redistribute the laundry if laundry have become tangled.

Performance

Symptoms	Reason
Poor stain removal	Proper options are not selected. <ul style="list-style-type: none"> • Heavier soils and tougher stains may require extra cleaning power. Select the Soak option to boost the cleaning power of the selected cycle.
	Previously set stains. <ul style="list-style-type: none"> • Items that have previously been washed may have stains that have been set. These stains may be difficult to remove and may require hand washing or pretreating to aid in stain removal.

Symptoms	Reason
Staining	<p>Bleach or softener dispensed too soon.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispenser compartment is overfilled causing bleach or softener to dispense immediately. ALWAYS measure bleach to prevent overfilling. • Close the dispenser drawer gently.
	<p>Bleach or softener was added directly to the laundry in the drum.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always use the dispensers to ensure that laundry products are properly dispensed at the right time in the cycle.
	<p>Clothes were not properly sorted.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always wash dark colours separately from light colours and whites to prevent discolouration. • Never wash heavily soiled items with lightly soiled items.
Wrinkling	<p>Appliance is not unloaded promptly.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Always remove items from the appliance as soon as the cycle is complete.
	<p>Appliance overloaded.</p> <ul style="list-style-type: none"> • The appliance can be fully loaded, but the drum should not be tightly packed with items. The door of the appliance should be closed easily.
	<p>Hot and cold water inlet hoses are reversed.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hot water rinse can set wrinkles in clothes. Check the inlet hose connections.
Musty or mildewy odour in the appliance	<p>Inside of drum was not cleaned properly.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Run the Tub Clean function regularly.

No Limited Warranty

THIS LIMITED WARRANTY DOES NOT COVER:

- Service trips to deliver, pick up, or install or repair the product; instruction to the customer on operation of the product; repair or replacement of fuses or correction of wiring or plumbing, or correction of unauthorized repairs/installation.
- Failure of the product to perform during power failures and interruptions or inadequate electrical service.
- Damage caused by leaky or broken water pipes, frozen water pipes, restricted drain lines, inadequate or interrupted water supply or inadequate supply of air.
- Damage resulting from operating the Product in a corrosive atmosphere or contrary to the instructions outlined in the Product's owner's manual.
- Damage to the Product caused by accidents, pests and vermin, lightning, wind, fire, floods, or acts of God.
- Damage or failure caused by unauthorized modification or alteration, or if it is used for other than the intended purpose, or any water leakage where the unit was not properly installed.
- Damage or failure caused by incorrect electrical current, voltage, or plumbing codes, commercial or industrial use, or use of accessories, components, or consumable cleaning products that are not approved by LG.
- Damage caused by transportation and handling, including scratches, dents, chips, and/or other damage to the finish of your product, unless such damage results from defects in materials or workmanship and is reported within one (1) week of delivery.
- Damage or missing items to any display, open box, discounted, or refurbished Product.
- Products with original serial numbers that have been removed, altered, or cannot be readily determined. Model and Serial numbers, along with original retail sales receipt, are required for warranty validation.
- Increases in utility costs and additional utility expenses.
- Repairs when your Product is used in other than normal and usual household use (e.g. commercial use, in offices and recreational facilities) or contrary to the instructions outlined in the Product's owner's manual.
- Costs associated with removal of your Product from your home for repairs.
- The removal and reinstallation of the Product if it is installed in an inaccessible location or is not installed in accordance with published installation instructions, including LG's owner's and installation manuals.
- Damage resulting from misuse, abuse, improper installation, repair, or maintenance. Improper repair includes use of parts not approved or specified by LG.

