WA48H7400A*
WA45H7200A*
WA45H7000A*

Lavadora

manual del usuario

Planet First 100% Recycled Paper

Este manual está impreso en papel 100% reciclado.

imagina las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo o los accesorios, registre su producto en o contacte con

www.samsung.com/register
1-800-SAMSUNG (726-7864)

ENERGY STAR

SAMSUNG

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 1 2014-1-10 15:48:32

contenido

INSTALACIÓN DE LA LAVADORA 10

10 Desembalaje de la lavadora
10 Descripción general de la lavadora
11 Requisitos básicos acerca de la ubicación
11 Instalación eléctrica
11 Conexión a tierra
11 Agua
12 Drenaje
12 Suelo
12 Consideraciones acerca de la ubicación
12 Instalación del electrodoméstico en un gabinete o en un hueco
13 Dimensiones requeridas de la instalación
13 Nota importante para el instalador
13 Cuadro de flujo de instalación

MANUAL DE INSTRUCCIONES 17

17 Cómo cargar la lavadora
17 Cómo comenzar

LAVADO DE UNA CARGA DE ROPA 18

18 Descripción general del panel de control
20 Seguro para Niños [ ]
21 Sound (Sonido)
21 Más prendas
21 Delay End (Final Retardado)
21 Pre Soak (Remojo)
21 AquaJet™
22 Mist Shower
22 Smart Care (Cuidado Inteligente)
23 Lavado de prendas con el selector de ciclos
23 Función ATC (control automático de temperatura)
24 Uso del detergente
24 Funciones

MANTENIMIENTO DE LA LAVADORA 27

27 Limpieza del exterior
27 Limpieza del interior
27 Cómo guardar la lavadora
27 Mantenimiento de la cubierta superior y del marco frontal
28 Limpieza de los dosificadores
29 Self Clean (Autolimpieza)

GUÍA DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 30

30 Controle estas soluciones si su lavadora...
32 Códigos de información

APÉNDICE 34

34 Tabla de indicaciones sobre la tela
35 Tabla de ciclos
38 Ayuda al medioambiente
38 Declaración de conformidad
38 Especificaciones

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 2 2014-1-10 15:48:34

información sobre seguridad

Felicitaciones por la compra de la nueva lavadora Samsung. Este manual contiene información importante acerca de la instalación, el uso y el cuidado del electrodoméstico. Lea detenidamente estas instrucciones a fin de aprovechar al máximo los múltiples beneficios y funciones de la lavadora.

LO QUE NECESITA SABER SOBRE LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no cubren todas las posibles condiciones y situaciones que pueden ocurrir. Es su responsabilidad actuar con sentido común, precaución y cuidado cuando instale, realice el mantenimiento y ponga en funcionamiento la lavadora.

SÍMBOLOS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Los íconos y las señales incluidas en este manual del usuario significan lo siguiente:

⚠ **ADVERTENCIA**	Peligros o prácticas inseguras que pueden causar **lesiones físicas graves o la muerte**. Para reducir el riesgo de incendio, explosión, descargas eléctricas o lesiones físicas cuando usa esta lavadora, siga estas instrucciones de seguridad básicas:
⚠ **PRECAUCIÓN**	Peligros o prácticas inseguras que pueden causar **lesiones físicas leves o daños materiales**.

	NO intente hacer nada.
	NO desarme.
	NO toque.
	Siga las instrucciones completamente.
	Desenchufe el cable de alimentación eléctrica del tomacorriente de pared.
	Asegúrese de que la máquina tenga buena conexión a tierra para evitar descargas eléctricas.
	Llame al centro de servicio técnico para obtener asistencia.
	Nota

Estos íconos de advertencia están aquí para evitar que usted u otras personas sufran daños.

Siga las instrucciones completamente.

Después de leer esta sección, guárdela en un lugar seguro para consultas futuras.

Lea todas las instrucciones antes de usar el electrodoméstico.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 3 2014-1-10 15:48:34

información sobre seguridad

ADVERTENCIA

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones físicas cuando usa este electrodoméstico, siga las instrucciones de seguridad básicas que figuran a continuación:

1. Lea todas las instrucciones antes de usar el electrodoméstico.
2. No lave o seque prendas que han sido previamente limpiadas, lavadas, remojadas o salpicadas con gasolina, solventes de limpieza en seco u otras sustancias inflamables o explosivas, ya que emiten vapores que pueden prenderse fuego o explotar.
3. No permita que los niños jueguen sobre el electrodoméstico ni en su interior. Se requiere de supervisión cuando el electrodoméstico es utilizado cerca de los niños.
4. Antes de descartar el aparato o de trasladarlo para que se le efectúe el servicio técnico, retire la puerta del compartimiento de la lavadora o la secadora.
5. No introduzca la mano en el electrodoméstico si el tambor está en movimiento.
6. No instale o guarde este electrodoméstico donde quede expuesto a factores climáticos.
7. No modifique los controles.
8. No repare, reemplace ni intente realizar el mantenimiento de cualquier pieza del electrodoméstico salvo que esté recomendado específicamente en las instrucciones de mantenimiento del usuario o en las instrucciones de reparación para el usuario publicadas y que, a su juicio, usted tenga la habilidad para llevarlas a cabo.
9. No agregue gasolina, solventes de limpieza en seco u otras sustancias inflamables o explosivas al agua del lavado. Estas sustancias emiten vapores que se pueden prender fuego o explotar.
10. En ciertas circunstancias, se puede producir gas hidrógeno en un sistema de agua caliente que no se ha usado durante 2 semanas o más. EL GAS HIDRÓGENO ES EXPLOSIVO. Si el sistema de agua caliente no fue utilizado durante 2 semanas o más, antes de usar la lavadora o la lavadora y la secadora combinadas, abra las llaves de agua caliente y deje correr el agua por varios minutos. De esta manera, se eliminará el gas hidrógeno acumulado. Dado que el gas es inflamable, no fume ni use una llama abierta en ese momento.

ADVERTENCIA

Advertencias de la disposición 65 del Estado de California:

ADVERTENCIA: Este producto contiene químicos que se sabe en el estado de California que causan cáncer y toxicidad reproductiva.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 4 2014-1-10 15:48:34

ADVERTENCIA ADVERTENCIAS FUNDAMENTALES PARA LA INSTALACIÓN

Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de pared de 120 V CA / 60 Hz categorizado en 15 A o más. Utilice el tomacorriente sólo con este electrodoméstico. No use un cable prolongador.

- Compartir el tomacorriente de pared con otros electrodomésticos, utilizando un multicontacto o prolongando el cable de alimentación, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No utilice un transformador eléctrico. Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- Asegúrese de que el voltaje, la frecuencia y la corriente coincidan con las especificaciones del producto. Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Este electrodoméstico debe ser instalado por un técnico calificado o una empresa de servicios.

- Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas con el producto o lesiones.

Retire regularmente todas las sustancias extrañas, como polvo o agua, de los terminales y los puntos de contacto de la alimentación con un paño seco.

- Desenchufe el cable de alimentación y límpielo con un paño seco.
- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente de pared en la dirección adecuada de manera que el cable baje hacia el suelo.

- Si enchufa el cable de alimentación en el tomacorriente en la dirección opuesta, los cables eléctricos del interior del cable se pueden dañar y se puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Este electrodoméstico debe conectarse a tierra correctamente.
La toma de tierra no se ha de conectar a una conducción de gas o de agua ni a la línea telefónica.

- La conexión a tierra inadecuada puede provocar un incendio, una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.
- Nunca enchufe el cable de alimentación en un tomacorriente que no esté conectado a tierra correctamente. Asegúrese de que el tomacorriente esté conectado a tierra conforme a los códigos locales y nacionales.

No instale este electrodoméstico cerca de un calefactor o materiales inflamables.
No instale este electrodoméstico en un lugar húmedo, grasiento o cubierto de polvo, ni lo exponga a la luz directa del sol o al agua (gotas de lluvia).
No instale este electrodoméstico en un lugar donde pueda haber fugas de gas.

- Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Enchufe el cable de alimentación firmemente en el tomacorriente de pared. No utilice un cable de alimentación dañado ni un tomacorriente que esté flojo.

- Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente.
No tuerza ni ate el cable de alimentación.
No cuelgue el cable de alimentación de un objeto metálico, no coloque objetos pesados sobre él, no inserte el cable de alimentación entre objetos ni lo empuje en un espacio detrás del electrodoméstico.

- Puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No tire del cable de alimentación para desenchufarlo.

- Desenchufe el cable de alimentación sujetándolo por el enchufe.
- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si el enchufe o el cable de alimentación están dañados, comuníquese con el centro de servicio más cercano.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 5 2014-1-10 15:48:34

información sobre seguridad

PRECAUCIÓN PRECAUCIONES PARA LA INSTALACIÓN

Coloque el electrodoméstico de manera tal que se pueda acceder fácilmente al tomacorriente.

- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga causados por fugas eléctricas.

Instale el electrodoméstico sobre una superficie nivelada que pueda soportar su peso.

- Si no lo hace pueden producirse vibraciones anormales, ruidos o problemas con el producto.

Desenchufe el electrodoméstico si no lo va a utilizar durante un período prolongado o durante una tormenta con aparato eléctrico.

- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

ADVERTENCIA ADVERTENCIAS FUNDAMENTALES PARA EL USO

Si el electrodoméstico se inunda, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio más cercano.
Si el electrodoméstico genera ruidos extraños, olores a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio más cercano.

- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

En caso de fugas de gas (tales como propano, LP, etc.), ventile el área inmediatamente. No encienda ni apague ningún electrodoméstico ni ninguna luz.

- No utilice un ventilador.
- Una chispa puede provocar un incendio o una explosión.

No lave prendas contaminadas con gasolina, queroseno, benceno, disolventes de pinturas, alcohol u otras sustancias inflamables o explosivas.

- Puede provocar una descarga eléctrica, un incendio o una explosión.

No abra la puerta de la lavadora por la fuerza mientras esté en funcionamiento (lavado a alta temperatura/secado/centrifugado).

- El agua que sale de la lavadora puede causar quemaduras o volver resbaladizo el suelo. Esto puede provocar lesiones personales.
- Abrir la puerta por la fuerza puede dañar el producto o causar lesiones personales.

Asegúrese de quitar el embalaje (goma espuma, poliestireno) del fondo de la lavadora antes de utilizar ésta.

No introduzca las manos bajo la lavadora.

- Se puede causar lesiones personales.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 6 2014-1-10 15:48:34

No toque el enchufe con las manos mojadas.
- Puede causar lesiones personales.

No apague el electrodoméstico desenchufándolo mientras la lavadora está en funcionamiento.
- Si vuelve a enchufar el electrodoméstico en el tomacorriente puede originar una chispa y causar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños, ya que son peligrosos para éstos.
- Si un niño introduce la cabeza en una bolsa, se puede asfixiar.

No permita que los niños o las personas inestables utilicen la lavadora sin supervisión.
- Si lo hace puede provocar una descarga eléctrica, quemaduras o lesiones.

No introduzca la mano ni objetos de metal bajo la lavadora mientras ésta esté en funcionamiento.
- Se puede causar lesiones personales.

No trate de reparar, desensamblar ni modificar la lavadora usted mismo.
- No utilice un fusible (de cobre, cable de acero, etc) que no esté normalizado.
- Si necesita reparar o volver a instalar el electrodoméstico, comuníquese con el centro de servicio más cercano.
- Si no lo hace puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.

Si alguna sustancia extraña, tal como el agua, se introduce en el electrodoméstico en algún compartimiento distinto del tambor, desenchufe el cable de alimentación y comuníquese con el centro de servicio más cercano.
- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si se afloja la manguera de suministro de agua de la llave de agua y se inunda el electrodoméstico, desenchufe el cable de alimentación.
- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

PRECAUCIÓN PRECAUCIONES DE USO

Si la lavadora está contaminada por sustancias extrañas, tales como detergente, tierra, restos de alimentos, etc., desenchufe el cable de alimentación y limpie la lavadora con un paño suave humedecido.

- Si no lo hace se puede producir decoloración, deformación, daños u óxido.

El cristal frontal se puede romper con un impacto fuerte. Sea cuidadoso cuando utilice la lavadora
- La rotura del cristal puede causar lesiones.

Ante una falla de suministro de agua o cuando se vuelve a conectar la manguera de suministro, abra lentamente la llave del agua.
Abra lentamente la llave del agua tras un periodo prolongado de falta de uso.
- La presión del aire de la manguera de suministro o de la conducción de agua puede dañar una pieza o provocar fugas de agua.

Si durante el funcionamiento hay una falla en el drenaje, compruebe éste.
- Si se utiliza la lavadora inundada por una falla en el drenaje, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No introduzca las manos bajo la lavadora.
- Se puede causar lesiones personales.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 7 2014-1-10 15:48:35

Introduzca completamente la ropa en la lavadora para que no pueda quedar atrapada por la puerta.

- Si la ropa queda atrapada por la puerta, se puede dañar la ropa o la lavadora, o puede haber fugas de agua.

Asegúrese de que la llave del agua esté cerrada cuando la lavadora no se utiliza.

- Asegúrese de que los conectores de la manguera de suministro de agua estén correctamente afirmados.
- Si no lo hace puede provocar daños materiales o lesiones.

Antes de utilizar el producto, abra la llave del agua y compruebe si el conector de la manguera de suministro del agua está firmemente asegurado y que no haya fugas de agua.

- Si los conectores de la manguera de suministro del agua están flojos, puede haber fugas de agua.

No se suba encima del electrodoméstico ni coloque encima de éste objetos (como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.)

- Puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones.

No haga funcionar el electrodoméstico con las manos mojadas.

- Puede causar lesiones personales.

No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, en la superficie del electrodoméstico.

- Además de ser perjudiciales para las personas, también pueden provocar una descarga eléctrica, un incendio o problemas con el producto.

No coloque objetos que generen campos electromagnéticos cerca de la lavadora.

- Puede causar lesiones por un malfuncionamiento.

No toque el agua que se drena durante el lavado a alta temperatura o durante el ciclo de secado ya que está caliente.

- Puede causar lesiones personales o quemaduras.

No lave, centrifugue ni seque alfombrillas o prendas impermeables *.

- No lave alfombrillas gruesas y espesas aunque lleven la marca de lavado en la etiqueta. Se pueden causar lesiones o dañar la lavadora, las paredes, el suelo o la ropa debido a vibraciones anormales.

* Prendas que no debe lavar: Ropa de cama de lana, fundas de lluvia, ropa para pescar, pantalones de esquí, bolsas de dormir, cubiertas de pañales, chándales, cubiertas de bicicletas, motos y automóviles, etc.

No haga funcionar la lavadora sin el cajón del detergente.

- Se puede provocar una descarga eléctrica o lesiones debido a fugas de agua.

No introduzca las manos en el dosificador de detergente después de abrirlo.

- Se puede causar lesiones en la mano si ésta queda atrapada.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 8 2014-1-10 15:48:35

No introduzca ningún objeto que no sea ropa (por ejemplo, zapatos, restos de comida o animales) en la lavadora.

- Esto puede causar vibraciones anormales que pueden dañar la lavadora y, en el caso de las mascotas, puede provocar lesiones graves, o incluso la muerte.

No presione los botones con objetos afilados, como alfileres, cuchillos, las uñas, etc.

- Puede provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.

No lave ropa contaminada por aceites, cremas o lociones que se utilizan normalmente en los establecimientos para el cuidado de la piel o en las clínicas de masajes.

- Se puede deformar la junta de goma y provocar fugas de agua.

No deje objetos de metal (tales como clips, horquillas, etc.) ni lejía en el tambor durante períodos prolongados.

- Se puede oxidar el tambor.
- Si aparece óxido en la superficie del tambor, aplique un agente limpiador neutro sobre la superficie y utilice una esponja para limpiarla. Nunca utilice un cepillo de metal.

No utilice detergentes de limpieza en seco directamente ni lave, enjuague ni centrifugue ropa contaminada por detergentes de limpieza en seco.

- Se puede producir una combustión espontánea o un incendio por el calor de la oxidación del aceite.

No utilice agua caliente de los dispositivos de calentamiento o enfriamiento del agua.

- Podría tener problemas con la lavadora.

No utilice jabón natural para lavado a mano en la lavadora.

- Si se endurece y se acumula en el interior de la lavadora, puede causar problemas en el producto, tales como decoloración, óxido y malos olores.

No lave prendas grandes como ropa de cama dentro de una red.

- De no hacerlo se pueden producir lesiones personales por las vibraciones anormales.
- Coloque los artículos más pequeños, como las medias y la lencería, dentro de una red.

No utilice detergente endurecido.

- Si se acumula en el interior de la lavadora, puede provocar fugas de agua.

No lave alfombras ni felpudos.

- Si lava alfombras o felpudos, se acumulará arena en el interior de la lavadora. Puede provocar errores como la falta de drenaje.

ADVERTENCIA INSTRUCCIONES FUNDAMENTALES PARA LA LIMPIEZA

No limpie el electrodoméstico rociando directamente agua dentro de él.
No utilice un agente limpiador muy ácido.
No utilice benceno, disolventes ni alcohol para limpiar el electrodoméstico.

- Puede provocar decoloración, deformación, daños, incendio o descarga eléctrica.

Antes de la limpieza o las tareas de mantenimiento, desenchufe el electrodoméstico del tomacorriente de la pared.

- Si no lo hace puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 9 2014-1-10 15:48:35

instalación de la lavadora

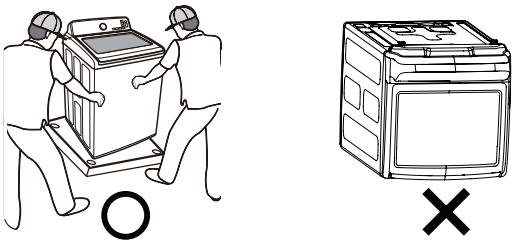
DESEMBALAJE DE LA LAVADORA

Desembale la lavadora e inspecciónela para controlar que no se hayan producido daños durante el transporte. Compruebe que haya recibido todos los elementos que se muestran a continuación. Si la lavadora sufrió daños durante el transporte, o si falta algún elemento, comuníquese con el 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

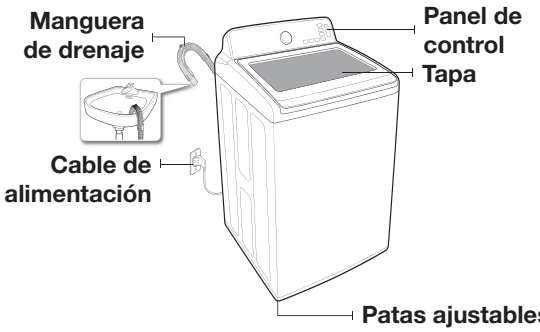
Para evitar lesiones físicas o tirones, use guantes protectores cada vez que levante o transporte la unidad.

ADVERTENCIA Los materiales de embalaje pueden ser peligrosos para los niños; mantenga todo el material de embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) fuera del alcance de los niños.

PRECAUCIÓN Se requiere la colaboración de dos personas. Al desmontar la base de la lavadora, se prohíbe estrictamente inclinarla hacia adelante.



DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA LAVADORA



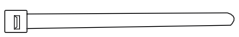
Partes suministradas



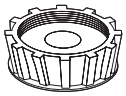
Guía de la manguera



Manual del usuario



Abrazadera plástica de sujeción de la manguera



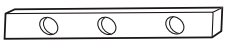
Tapón de la entrada de agua

Herramientas necesarias



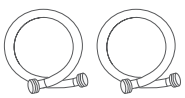
Llave inglesa

Destornillador plano



Nivel

Piezas no suministradas



Manguera de suministro de agua

- Si pierde algún accesorio y desea adquirir uno nuevo, comuníquese con el Centro de Servicio Técnico de Samsung (1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)).
- El diseño de las piezas y accesorios que se muestran aquí puede diferir de los reales. Los diseños están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar el producto.
- No vuelva a utilizar las mangueras viejas. Use solamente mangueras de suministro de agua nuevas cuando instale la lavadora. Las mangueras viejas pueden tener fugas o se pueden reventar provocando inundaciones o daños materiales.
- Verifique las arandelas de goma del interior de cada unión de las mangueras de suministro de agua.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 10 2014-1-10 15:48:37

REQUISITOS BÁSICOS ACERCA DE LA UBICACIÓN

Instalación eléctrica

- Fusible o disyuntor de 120 voltios, 60 Hz, 15 A
- Se recomienda contar con un circuito derivado individual destinado únicamente a la lavadora.
- La lavadora está equipada con un cable de alimentación.

PRECAUCIÓN NUNCA UTILICE UN CABLE PROLONGADOR.

Conexión a tierra

ES PRECISO QUE ESTE ELECTRODOMÉSTICO ESTÉ CONECTADO A TIERRA.

Este electrodoméstico debe conectarse a tierra. En caso de que el electrodoméstico funcione mal o se descomponga, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica al ofrecer una vía de menos resistencia a la corriente eléctrica.

Este electrodoméstico está equipado con un cable de alimentación que cuenta con un enchufe de tres pines con conexión a tierra para utilizar en un tomacorriente con conexión a tierra.

El enchufe debe conectarse a un tomacorriente adecuado que esté correctamente instalado y conectado a tierra en conformidad con todos los códigos y ordenanzas locales.

ADVERTENCIA La conexión inadecuada del conductor de conexión a tierra del equipo puede aumentar el riesgo de descarga eléctrica. Consulte a un electricista o técnico calificado si le surgen dudas acerca de si la conexión a tierra del electrodoméstico es adecuada. No modifique el enchufe provisto con el electrodoméstico; si no entra en el tomacorriente, solicite a un electricista calificado que instale el tomacorriente adecuado.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Para evitar el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones físicas innecesarias, todo el cableado y la conexión a tierra deben realizarse en conformidad con el Código Eléctrico Nacional, ANSI/FNPA, Nro. 70, la revisión más reciente, y los códigos y ordenanzas locales. Es exclusiva responsabilidad del propietario del electrodoméstico proveer los servicios eléctricos adecuados para este electrodoméstico.

PRECAUCIÓN NUNCA CONECTE EL CABLE A TIERRA A LAS TUBERÍAS DE PLÁSTICO, LAS TUBERÍAS DE GAS O LAS CAÑERÍAS DE AGUA CALIENTE.

Agua

Para llenar correctamente la lavadora en el tiempo adecuado, se requiere una presión de agua de 20 a 116psi (de 137 a 800kPa).

Una presión de agua inferior a 20 psi puede ocasionar fallas en la válvula de agua, impedir que la válvula de agua se cierre completamente o prolongar el tiempo de llenado más allá de lo permitido por los controles de la lavadora y que, como resultado, la lavadora se apague. En los controles, se establece un límite de tiempo para evitar que se inunde la casa si una manguera se afloja.

Las llaves de agua deben estar colocadas dentro de los 4 pies (122 cm) de distancia de la parte posterior de la lavadora para que coincidan con las mangueras de entrada provistas con ella.

Las mangueras de entrada accesorias están disponibles en varias longitudes hasta 10 pies (275 cm.) para llaves que se encuentren alejadas de la parte posterior de la lavadora.

Para evitar la posibilidad de que se produzcan daños a causa del agua:

- Las llaves de agua deben ser de fácil acceso.
- Cierre las llaves cuando no use la lavadora.
- Verifique periódicamente que no haya pérdidas de agua que provengan de los accesorios de la manguera de entrada de agua.

ADVERTENCIA CONTROLE QUE TODAS LAS CONEXIONES DE LA VÁLVULA Y DE LA LLAVE DE AGUA NO PRESENTEN PÉRDIDAS.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 11 2014-1-10 15:48:37

instalación de la lavadora

Drenaje

La altura recomendada de la toma de agua es de 39 pulg. (99 cm). La manguera de drenaje debe colocarse a través del gancho para dicha manguera y dirigirse hacia la toma de agua. La toma de agua debe tener la suficiente longitud como para aceptar el diámetro exterior de la manguera de drenaje. La manguera de drenaje viene conectada a la lavadora de fábrica.

Suelo

Para un mejor desempeño, debe instalar la lavadora sobre un piso de construcción sólida. Posiblemente los pisos de madera necesiten reforzarse para minimizar la vibración y/o los desequilibrios de la carga. Las superficies alfombradas o con revestimiento sintético son factores que contribuyen a la vibración y pueden provocar que la lavadora se mueva levemente durante el ciclo de centrifugado.

Nunca instale la lavadora sobre una plataforma o sobre una estructura con soportes poco resistentes.

Consideraciones acerca de la ubicación

No instale la lavadora en áreas donde el agua se congele, dado que la lavadora siempre retendrá algo de agua en el área de la válvula de agua, la bomba y la manguera. El agua congelada puede dañar las correas, la bomba, las mangueras y otros componentes.

Instalación del electrodoméstico en un gabinete o en un hueco

DEJE UN ESPACIO LIBRE MÍNIMO CUANDO INSTALE EL ELECTRODOMÉSTICO EN UN GABINETE O EN UN HUECO:

Laterales: 1 pulg. / 25 mm

Frente del gabinete: 2 pulg. / 51 mm

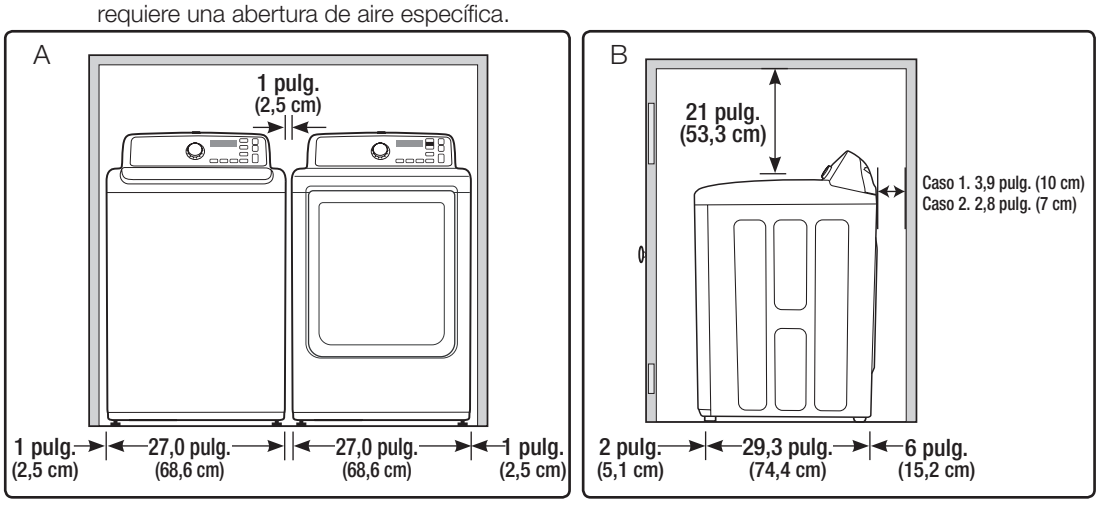
Parte posterior: 6 pulg. (152 mm)

Parte superior: 21 pulg. (533 mm)

Espacio entre la válvula del agua y la pared

- Caso 1. Ensamble de la manguera de suministro después de la instalación: Más de 3,9 pulgadas (10 cm).
- Caso 2. Ensamble de la manguera de suministro antes de la instalación: Más de 2,8 pulgadas (7cm).

Si la lavadora y la secadora se instalan una junto a la otra, el frente del gabinete debe contar por lo menos con una abertura de aire sin obstrucciones de 72 pulg^2 (465 cm^2). La lavadora sola no requiere una abertura de aire específica.

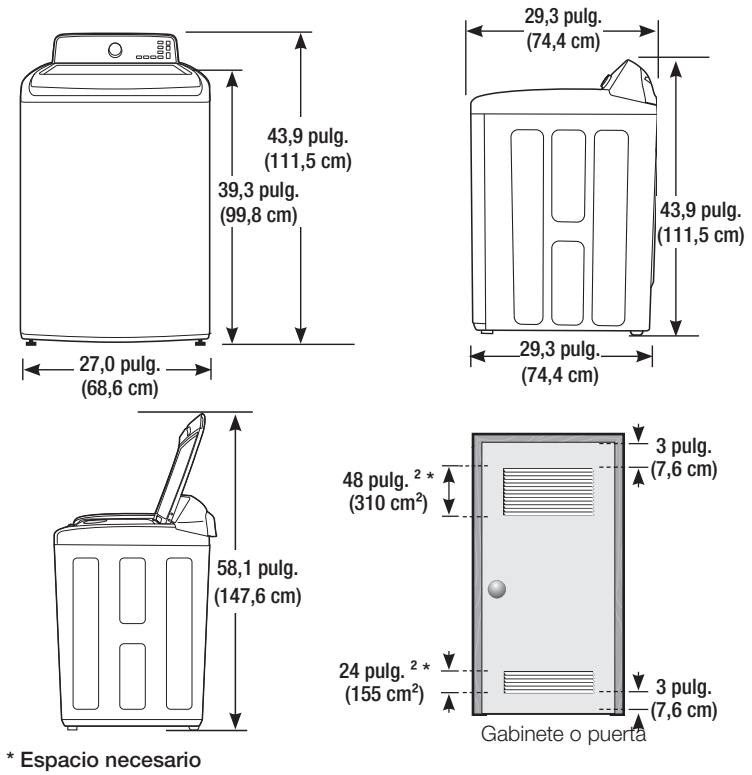


A. Área empotrada

B. Vista lateral - gabinete o área empotrada

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 12 2014-1-10 15:48:38

Dimensiones requeridas de la instalación

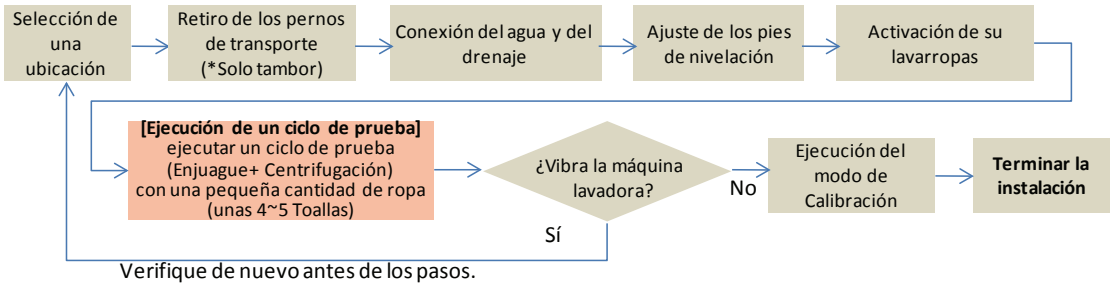


* Espacio necesario

NOTA IMPORTANTE PARA EL INSTALADOR

Lea las siguientes instrucciones con detenimiento antes de instalar la lavadora.
Estas instrucciones se deben conservar para consultas futuras.
Le recomendamos que contrate a un profesional para que instale esta lavadora.

Cuadro de flujo de instalación



PASO 1 Seleccionar una ubicación

Antes de instalar la lavadora, asegúrese de que la ubicación:

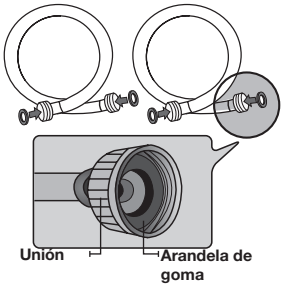
- Tenga una superficie resistente y nivelada sin alfombras ni revestimientos para pisos que puedan obstruir los orificios de ventilación.
- Esté alejada de la luz solar directa.
- Tenga una ventilación adecuada.
- No se encuentre expuesta a temperaturas de congelación (por debajo de 32 °F o 0 °C).
- Esté alejada de las fuentes de calor, tales como el aceite o el gas.
- Tenga suficiente espacio como para que la lavadora no quede apoyada sobre su cable de alimentación.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 13 2014-1-10 15:48:39

PASO 2
Conexión del suministro de agua y el drenaje

Conexión de la manguera de suministro de agua

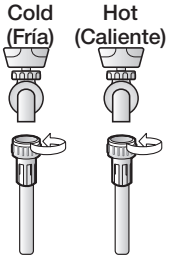
PRECAUCIÓN Antes de instalar la manguera de suministro de agua, verifique si hay burletes de goma dentro de los accesorios en ambos extremos de la nueva manguera de suministro de agua. De lo contrario, si instala la manguera de suministro de agua sin los burletes de goma se pueden producir fugas de agua.



PRECAUCIÓN Cuando instale inicialmente la lavadora, asegúrese de utilizar una manguera nueva. De no hacerlo se pueden producir fugas de agua o una inundación que pueden causar daños materiales.

PRECAUCIÓN No conecte varias mangueras de suministro de agua. Se podrían producir fugas de agua que podrían originar una descarga eléctrica. Si la manguera resulta demasiado corta, sustituya la manguera por otra más larga de alta presión.

1. Conecte los extremos de las mangueras de suministro de agua a las llaves de agua 'CALIENTE' y 'FRÍA'.

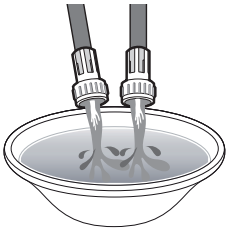


2. Apriete el accesorio a mano hasta que quede ceñido y, a continuación, dé dos tercios de giro con una llave inglesa.

   PRECAUCIÓN No apriete el accesorio excesivamente ni aplique una cinta ni un aislante a la llave o a la entrada del suministro de agua. Podría dañar el accesorio.

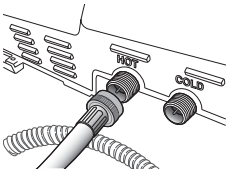
   Una vez que haya conectado la manguera de suministro de agua a la llave,
   asegúrese de que esté conectada correctamente traccionando la manguera hacia abajo.

3. Coloque los extremos no conectados de las mangueras en un balde y abra las canillas conectadas a las dos mangueras de suministro de agua durante 10 o 15 segundos para eliminar cualquier sustancia extraña de las mangueras. Cierre las canillas antes de continuar.



4. Conecte los extremos de la manguera de suministro de agua a las conexiones de entrada de agua de la parte posterior de la lavadora.

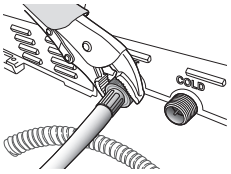
   PRECAUCIÓN La manguera de suministro de agua conectada a la llave del agua CALIENTE se debe conectar a la entrada del agua CALIENTE y la conectada a la llave del agua FRÍA se debe conectar a la entrada del agua FRÍA.



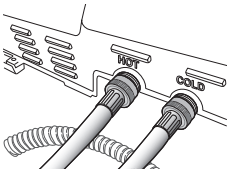
5. Apriete el accesorio a mano hasta que quede ceñido y, a continuación, dé dos tercios de giro con una llave inglesa.

   Para asegurar el correcto uso del agua, conecte ambas llaves de agua CALIENTE y FRÍA. Si alguna de ellas o ambas están desconectadas, aparecerá el error “4E” (no hay carga).

   Si no desea usar la manguera de suministro de agua CALIENTE, inserte el tapón de la entrada de agua en el orificio de la entrada del suministro de agua CALIENTE. En este caso, debe seleccionar la opción Tap Cold (Agua fría de la llave) para la temperatura del agua. Si selecciona la opción Tap Cold (Agua fría de la llave), todas las lámparas de las opciones de la temperatura de agua se apagan.



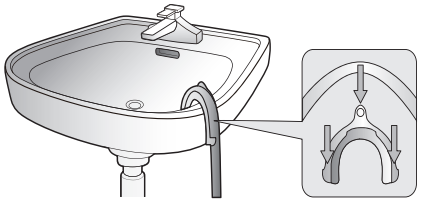
   PRECAUCIÓN Verifique que la manguera de suministro de agua no esté enroscada ni doblada. Si la manguera está enroscada o doblada, hay riesgo de una pérdida de agua que podría provocar una descarga eléctrica.



6. Abra el suministro de agua CALIENTE y FRÍA y verifique que no hay fugas en las conexiones de entrada de agua ni en las llaves.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 14 2014-1-10 15:48:40

Conexión de la manguera de drenaje



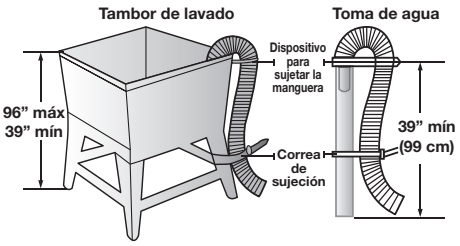
El extremo de la manguera de desagüe puede colocarse de tres formas:

Sobre el borde de un lavamanos

Fije la guía a la pared con un gancho o bien a la llave con una cuerda para impedir que la manguera de desagüe se mueva.

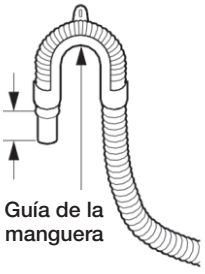
En una toma de agua o una tina

No debe ser inferior a 39 pulgadas (99 cm) ni superior a 96 pulgadas (245 cm).



Asegúrese de que la conexión entre la manguera de drenaje y la toma de agua sea hermética.

Conecte la guía de la manguera a unas 4 pulg. (10cm) de la salida de la manguera de desagüe. Si la manguera de drenaje queda a más de 4 pulg. (10cm) de la salida de la manguera de desagüe, los hongos o microorganismos podrían extenderse hacia el interior de la lavadora.

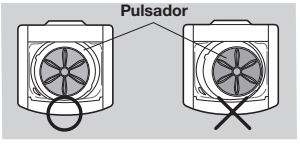


La manguera de desagüe se puede instalar hasta una altura máxima de 96 pulg. (245cm). Pero la capacidad de drenaje se puede reducir a esa altura. Esto causará que la lavadora adquiera olores a causa del agua retenida en el sistema de drenaje.

Si la manguera de drenaje está instalada por debajo de 39 pulg. (99cm), el agua puede salir durante el ciclo de trabajo a causa del fenómeno del sifón. y causa que la lavadora tenga el error "4E".

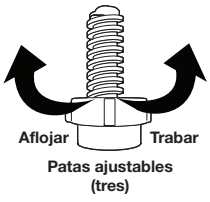
PASO 3

Nivelado de la lavadora

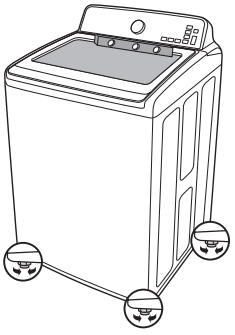


Vea si la lavadora está nivelada verificando la posición del tambor.

1. Deslice la lavadora hasta dejarla en su lugar.
2. Abra la tapa de la lavadora y vierta agua en el tambor hasta justo por debajo del nivel del pulsador.



3. Si la lavadora está nivelada, el pulsador se situará en el centro del agua, como se muestra en la imagen. En caso contrario, nivele la lavadora girando arriba y abajo la pata niveladora frontal cuanto sea necesario.



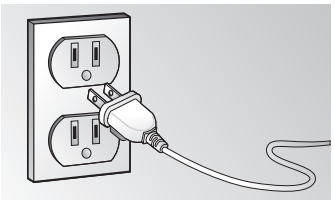
Gire la pata niveladora frontal hacia la derecha para subir la lavadora y hacia la izquierda para bajarla.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 15 2014-1-10 15:48:41

PASO 4
Encendido de la lavadora

Enchufe el cable de alimentación a un tomacorriente aprobado de tres pines, 120 voltios, 60 Hz y con conexión a tierra, protegido por un fusible o un disyuntor de 15 A.

La lavadora está conectada a tierra a través del tercer pin del cable de alimentación cuando se lo enchufa a un tomacorriente de tres pines con conexión a tierra.



Prueba de funcionamiento

Asegúrese de que instale su lavadora correctamente llevando a cabo el ciclo de **Rinse+Spin (Enjuagar + Centrifugar)**.

PASO 5
Ejecución de un ciclo de prueba

Ejecute el ciclo de prueba como se explica a continuación para verificar si la lavadora está correctamente instalada.

1. Coloque la ropa (6 libras) en el tambor.
2. Presione el botón **Power (Encendido)** para poner en funcionamiento la lavadora.
3. Seleccione el ciclo Rinse+Spin (Enjuagar + Centrifugar) por medio del **Selector de ciclos**.
4. Pulse el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)** para iniciar el ciclo de prueba.
5. Verifique si la lavadora no se balancea ni vibra en exceso al entrar el agua y que drena bien durante el ciclo de centrifugado.

Si hay algún mal funcionamiento, como pérdidas de agua durante el suministro o el drenaje del agua, verifique las conexiones de agua; consulte la sección "Conexión del suministro de agua y el drenaje" en la página 14~15.

Si la lavadora se balancea y vibra de manera excesiva, nivélela nuevamente; consulte la sección "Nivelado de la lavadora" en la página 15.

PASO 6
Modo de calibración

Su lavadora Samsung detecta automáticamente el peso de la ropa.
Para una detección más precisa del peso, realice el Modo de calibración después de la instalación.
Para ejecutar el Modo de calibración, siga estos pasos:

1. Retire la ropa o cualquier otro contenido.
2. Presione simultáneamente los botones Temp. (Temperatura) y Delay End (Final Retardado) , y luego presione el botón Power (Encendido).
   La lavadora se enciende.
3. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)** para activar el “Modo de calibración”.
4. El pulsador gira hacia la derecha y hacia la izquierda durante un 1 minuto aproximadamente.
5. Una vez finalizado el "Modo de calibración", en la pantalla se muestra “End” (WA48H7400A*, WA45H7200A*) / “0” (WA45H7000A*) y la lavadora se apaga automáticamente. La lavadora está preparada para ser utilizada.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 16 2014-1-10 15:48:41

ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones físicas cuando usa este electrodoméstico, siga las instrucciones de seguridad básicas que figuran a continuación:

CÓMO CARGAR LA LAVADORA

- Puede cargar el tambor con ropa seca, sin doblar; pero NO LO SOBRECARGUE. No llene más de 3/4 del tambor.
- La sobrecarga puede reducir la eficacia del lavado, causar desgaste adicional y posiblemente causar pliegues o arrugas en las prendas.
- Lave prendas delicadas, tales como los brassieres, los calcetines y demás lencería, en el ciclo Delicates (Delicados) con prendas livianas similares.
- Cuando lave artículos voluminosos o algunos artículos más pequeños que no carguen el tambor completamente, por ejemplo un tapete, una almohada, muñecos de peluche, o uno o dos suéteres, agregue algunas toallas para que el centrifugado resulte más eficaz.
- No cargue prendas voluminosas excepto en el ciclo Ropa de Cama.

Durante el ciclo de centrifugado, la lavadora puede agregar agua adicional para redistribuir las prendas y corregir el desequilibrio dentro del tambor.

- Cuando lave ropa muy sucia, no sobrecargue la lavadora para garantizar un lavado de óptima calidad.
- Para agregar una prenda que se había olvidado:
  1. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)** para detener el lavado.
  2. Espere a que la puerta se destrabe automáticamente y ábrala.
  3. Agregue la prenda, cierre la puerta y luego presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**. El ciclo se reanudará.

CÓMO COMENZAR

1. Cargue la lavadora.
2. Agregue sólo detergente líquido (o en polvo) y aditivos al dosificador (consulte las páginas 24~26).
3. Seleccione el ciclo apropiado y las opciones para la carga (consulte las páginas 18~23).
4. Cierre la tapa.
5. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**.
6. Se iluminará la luz del indicador Lavar.
7. El tiempo del ciclo calculado aparecerá en la pantalla.
   Es posible que el tiempo fluctúe para indicar mejor el tiempo restante en el ciclo.

El tiempo real requerido para un ciclo puede diferir del estimado en la pantalla dependiendo de la presión y la temperatura del agua, el detergente y la ropa.

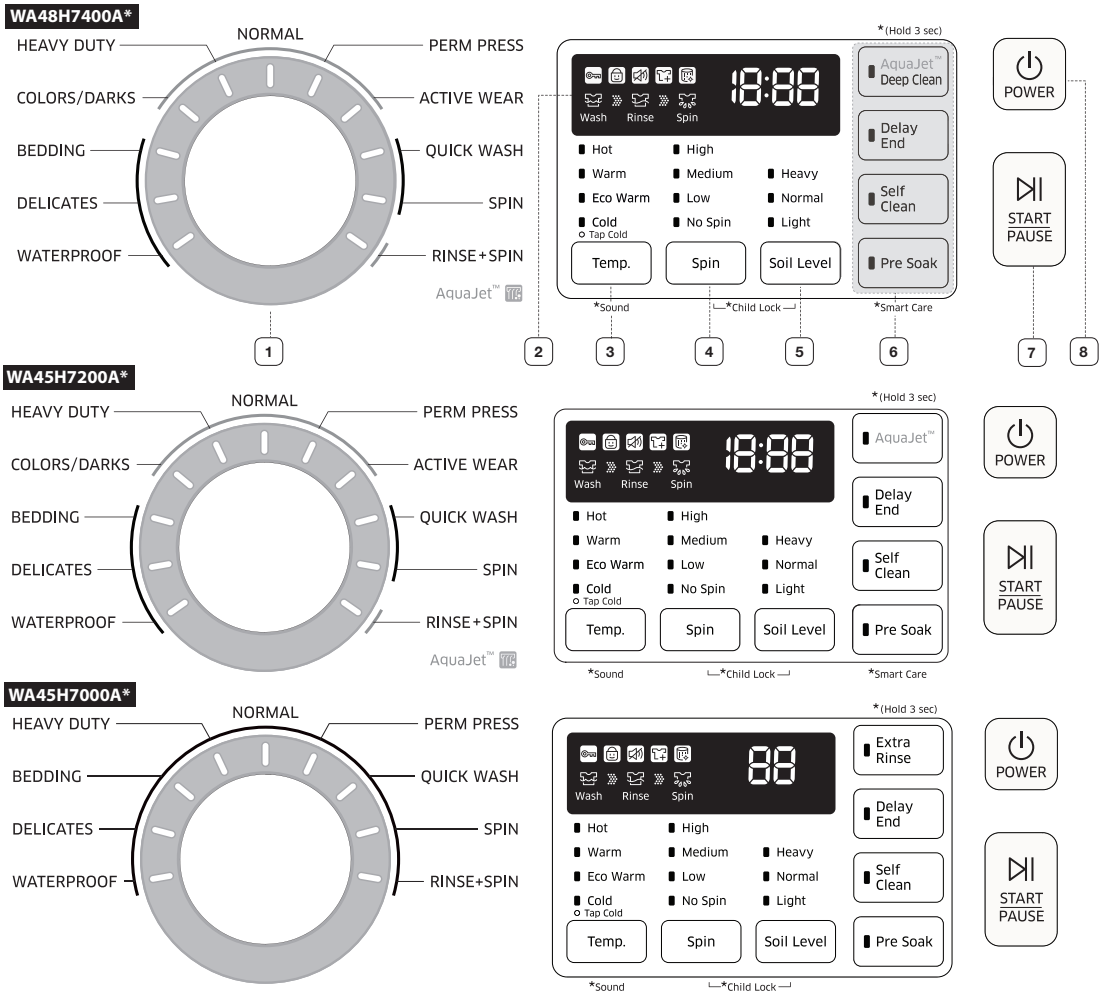
8. Antes de que la lavadora comience a llenarse, se escuchará una serie de sonidos semejantes a un "clic" para controlar la traba de la puerta y que se efectúe un drenaje rápido.

- Cuando haya finalizado el ciclo, la luz de la Traba de la puerta se apagará y la palabra “End” (WA48H7400A*, WA45H7200A*) / “0” (WA45H7000A*) aparecerá en la pantalla.
- Si presiona el botón **Power (Encendido)**, se cancelará el ciclo y la lavadora se detendrá.
- Las luces del indicador Lavar, Enjuagar y Centrifugar se iluminarán durante dichas fases del ciclo.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 17 2014-1-10 15:48:41

lavado de una carga de ropa

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PANEL DE CONTROL



1 Selector de ciclos	Seleccione el ciclo apropiado para el tipo de carga. El ciclo seleccionado determina el patrón de lavado y la velocidad de centrifugado del ciclo. Para minimizar la formación de arrugas de la ropa, seleccione el ciclo Sintética. **NORMAL (NORMAL)** :Para la mayor parte de telas, incluido algodón, lino y prendas moderadamente sucias. **HEAVY DUTY (CARGA PESADA)** :Para telas resistentes que no destiñen y prendas muy sucias. **COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS) (WA48H7400A*, WA45H7200A*)** : Para prendas informales de colores vivos u oscuros. **BEDDING (ROPA DE CAMA)** : Para prendas voluminosas, como frazadas y sábanas. Cuando lave edredones, utilice detergente líquido. **DELICATES (DELICADOS)** : Para telas finas, sujetadores, lencería, prendas de seda y otras telas que deben ser lavadas a mano únicamente. Para obtener mejores resultados, use detergente líquido. **WATERPROOF (IMPERMEABLE)** : Para elementos impermeables, resistentes al agua. * No lave elementos impermeables y no impermeables juntos.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 18 2014-1-10 15:48:43

	PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE) : Para telas sintéticas que no necesitan planchado y prendas ligeramente a moderadamente sucias. **ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA) (WA48H7400A*, WA45H7200A*)** : Use este ciclo para lavar ropa deportiva, tal como buzos deportivos, pantalones deportivos, camisetas u otras prendas de entrenamiento. Este ciclo proporciona la eliminación de suciedad efectiva al realizar el lavado con suavidad para prendas que requieren un cuidado especial. **QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)**: Para prendas ligeramente sucias que se necesitan con urgencia. **SPIN (CENTRIFUGAR)** : Desagua y centrifuga a alta velocidad. **RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)**: Úselo para cargas que necesitan únicamente enjuague o para agregar a la carga suavizante de telas que se añade durante el enjuague.
2 **Pantalla**	Ofrece instrucciones y diagnósticos y lo mantiene informado sobre el estado del ciclo y el tiempo restante.
3 **Botón de selección Temp.**	Presione este botón repetidamente para rotar entre las distintas opciones disponibles de temperatura del agua. **Hot (Caliente):** Ropa blanca y prendas muy sucias que no destiñen. **Warm (Tibia):** Prendas que no destiñen. **Eco Warm (Eco Tibia):** Prendas moderadamente sucias, que no destiñen; la mayoría de las prendas sin arrugas. **Cold (Fría):** Prendas de colores vivos, ligeramente sucias. **Tap Cold (Temperatura Ambiente)** : Agua fría sin agregar agua cálida. ※ Si selecciona la opción Tap Cold (Temperatura Ambiente), todas las lámparas de las opciones de la temperatura de agua se apagan.
4 **Botón de selección Centrifugar**	Presione este botón repetidamente para rotar entre las distintas opciones de velocidad de centrifugado. **Hight (Alto):** Use para la ropa interior, las camisetas, los jeans y los algodones resistentes. Medium (Medio): Use para los jeans, las prendas sin arrugas o que no necesitan planchado y las telas sintéticas. **Low (Bajo):** Use para prendas delicadas que necesitan centrifugado a velocidad lenta. **No Spin (Sin Centrifugar)**: Drena la lavadora sin centrifugar. Use para prendas extremadamente delicadas que no puedan tolerar el centrifugado.
5 **Botón de selección Nivel de suciedad**	Presione el botón para seleccionar el nivel de suciedad y el tiempo de lavado. **Heavy (Pesado):** Para prendas muy sucias. **Normal (Normal):** Para prendas moderadamente sucias. Esta opción es la mejor para la mayoría de las cargas. **Light (Ligero):** Para prendas ligeramente sucias.
6 **Opción de selección de ciclo**	Presione estos botones para seleccionar diferentes opciones del ciclo. **AquaJet™ Deep Clean (Limpieza profunda) (WA48H7400A*)** : Mejora el desempeño de lavado mediante una acción de rociado de AquaJet prolongada. Se puede ajustar el nivel de agua. **AquaJet™ (WA45H7200A*)** : Mejora el rendimiento del lavado y el enjuagado usando chorros de agua. **Extra Rinse (Extra Enjuague) (WA45H7000A*)** : Cambie de modo de enjuague por rociado a modo de enjuague profundo, y enjuague nuevamente. **Delay End (Final Retardado)**: Retarde el final de cualquier ciclo hasta durante 19 horas en incrementos de una hora. La hora en pantalla indica la hora en que terminará el lavado. **Self Clean (Autolimpieza)** : Úselo para limpiar suciedad y bacterias del tambor. Se recomienda el uso regular (después de 20 lavados). No es necesario detergente ni lejía. **Pre Soak (Remojo):** Eliminar completamente las manchas especificando un tiempo adicional.
7 **Botón de selección Inicio/Pausa**	Presiónelo para detener y reiniciar los ciclos.
8 **Botón Encendido**	Presiónelo una vez para encender la lavadora. Vuelva a presionarlo para apagar la lavadora. Si la lavadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin que se toque ninguno de los botones, se apagará automáticamente.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 19 2014-1-10 15:48:43

Seguro para Niños [ ]

La función Seguro para niños evita que los niños jueguen con la lavadora.

Activación de la función Seguro para niños

Mantenga presionados simultáneamente los botones **Spin (Centrifugar)** y **Soil Level (Nivel de Suciedad)** durante aproximadamente 3 segundos.

- Cuando se activa la función Seguro para niños, parpadea la lámpara "Seguro para niños [ ]".

Uso de la función Seguro para niños

Si se abre la tapa cuando la función Seguro para Niños está activada, se muestra “dE” y suena una alarma.

- Si el nivel del agua del tambor es superior al nivel del agua de seguridad, “dE” se muestra en la pantalla LED y la lavadora inicia automáticamente el drenaje del agua luego de 30 segundos.
- Si el nivel del agua del tambor es superior al nivel del agua de seguridad y se activó la función Seguro para Niños mientras la puerta está abierta, “CL” se muestra en la pantalla LED aunque la lavadora esté apagada y se inicia automáticamente el drenaje del agua.
- Incluso con la lavadora apagada, si se abre la tapa mientras el nivel del agua del tambor está por encima del nivel establecido, “CL” se muestra en la pantalla LED sin que suene una alarma y la lavadora inicia el drenaje del agua. Cuando finaliza la operación de drenaje, automáticamente la lavadora se apaga nuevamente.
- Ha activado la función del Seguro para Niños mientras la lavadora está funcionando, el botón Start/Pause (Inicio/Pausa) no funcionará.
- Tras el drenaje obligatorio, el código “CL” parpadea a intervalos de 1 segundo y el producto entra en el modo “CL”. (Cuando el producto está en el modo "CL" sólo funciona el botón de **Power (Encendido)**.)
- Para cancelar el modo "CL", se debe apagar y encender la alimentación.
- Para cancelar el modo "dE", desactive la función Seguro para niños. Para desactivar la función Seguro para Niños, mantenga presionados simultáneamente los botones **Spin (Centrifugar) y Soil Level (Nivel de Suciedad)** durante 3 segundos como mínimo.

Agregado de ropa con la función Seguro para Niños activada

- Para agregar ropa desactive la función Seguro para niños. Para desactivar la función Seguro para Niños, mantenga presionados simultáneamente los botones **Spin (Centrifugar) y Soil Level (Nivel de Suciedad)** durante 3 segundos como mínimo. Consulte "Opción de pausa” en la página 23 para obtener más detalles.

Desactivación de la función Seguro para niños

Mantenga presionados simultáneamente los botones **Spin (Centrifugar) y Soil Level (Nivel de Suciedad)** durante aproximadamente 3 segundos.

- Si se desactiva la función Seguro para niños, la lámpara de “Seguro para niños [ ]” se apaga.
- La función Seguro para niños impide que los niños o las personas discapacitadas pongan en funcionamiento la lavadora accidentalmente y se lesionen.

ADVERTENCIA
- Si un niño entra a la lavadora, puede quedar atrapado y asfixiarse.

PRECAUCIÓN
- Una vez activada la función Seguro para niños, ésta continúa funcionando aunque la lavadora esté apagada.
- Abrir la puerta por la fuerza puede dañar el producto o causar lesiones personales.

Para agregar ropa cuando la función Seguro para niños está activada, primero se debe desactivar dicha función.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 20 2014-1-10 15:48:44

Sound (Sonido)

La función Sound Off (Sonido apagado) se puede seleccionar durante todos los cursos.

Más prendas

Puede retirar o agregar prendas para lavar incluso una vez que haya comenzado el lavado, siempre y cuando esté encendida la luz de **"Garment" (Más prendas)**. Presione el botón **Start/ Pause (Inicio/Pausa)** para destrabar la puerta. Si abre la puerta y desea continuar el ciclo de lavado, cierre la puerta y presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**.

Si activó la función Seguro para Niños, debe desactivarla primero. Consulte la página 20.

Delay End (Final Retardado)

Puede hacer que la lavadora inicie automáticamente el lavado en otro momento, eligiendo un tiempo de retardo máximo.
La hora en pantalla indica la hora en que terminará el lavado.

1. Establezca su programa de lavado.
2. Presione repetidamente el botón **Delay End (Final Retardado)** hasta establecer el tiempo de retardo.
3. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**. El indicador de "Delay End (Final Retardado)" se encenderá y el reloj comenzará la cuenta regresiva hasta llegar al momento establecido.
4. Para cancelar la función Delay End (Final Retardado), presione el botón **Power (Encendido)** y luego encienda la lavadora nuevamente.

Pre Soak (Remojo)

Utilice esta función cuando la ropa esté muy sucia o manchada. Esta función mejora el rendimiento del lavado ya que añade un ciclo de Pre Soak (Remojo).

- Si se selecciona esta función, el tiempo total del ciclo se incrementa en 15 minutos.
- Si se inicia el ciclo Pre Soak (Remojo), la lavadora repite un ciclo de lavado luego de suministrar agua y ejecuta un ciclo de remojo de 15 minutos.
- Luego de completarse el ciclo Pre Soak (Remojo), el ciclo de lavado establecido se inicia sin drenar el agua

AquaJet™

A través de un fuerte rociado y recirculación de agua con detergente producida por la Bomba de AquaJet™, el lavado puede ser más suave y minucioso que las principales lavadoras convencionales.

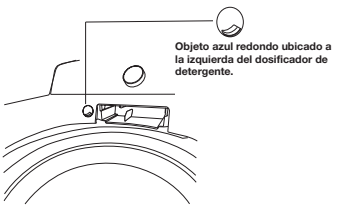
- AquaJet™ Deep Clean (Limpieza profunda AquaJet™): Si selecciona el modo AquaJet™ Deep Clean (Limpieza profunda), el desempeño de lavado puede mejorar aún más agregando la acción de rociado. Puede asegurar una suficiente cantidad de agua al ajustar el nivel de agua.

Programas	Función AquaJet™
NORMAL (NORMAL), HEAVY DUTY (CARGA PESADA), PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE), COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS), ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA), RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)	Disponible
BEDDING (ROPA DE CAMA), DELICATES (DELICADOS),WATERPROOF (IMPERMEABLE), QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO), SPIN (CENTRIFUGAR)	No disponible

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 21 2014-1-10 15:48:44

Mist Shower

Mist Shower rocía agua desde una boquilla independiente del sistema de suministro de agua principal.Así remoja las prendas con agua desde el principio del ciclo de enjuague y asegura un lavado efectivo incluso con poca cantidad de agua.
(La función Mist Shower (Lluvia de vapor) es posible que no funcione si hay demasiadas prendas.)



Smart Care (Cuidado Inteligente) (WA48H7400A*, WA45H7200A*)

Esta función permite comprobar el estado de la lavadora con un teléfono inteligente.

1. Para habilitar la función Smart Care (Cuidado Inteligente), mantenga presionado el botón Pre Soak (Remojo) durante 3 segundos después del encendido o cuando se produce un error.
   - El historial de los códigos de error se borra luego de usar la función.
2. Si la función Cuidado Inteligente está activada, se enciende el indicador de Cuidado Inteligente en la pantalla.
3. Ejecute la aplicación Cuidado Inteligente en su teléfono inteligente.
   - GalaxyS, GalaxyS2, GalaxyS3, GalaxyS4, GalaxyS2(HD), Galaxy Note, Galaxy Note2, Galaxy Note3 (Otros dispositivos pueden no tener funcionamiento normal). Sistema operativo compatible: Android 2.2 o más reciente.
   - IPhone 3 G S, iPhone 4/4S, iPhone 5.

   Sistema operativo compatible: OS 4.3 o más reciente.
4. Enfoque la cámara del teléfono inteligente al panel de la pantalla de la lavadora.
5. Si enfoca la cámara del teléfono inteligente al panel de la pantalla de la lavadora, el panel y el mensaje de error se reconocen automáticamente y el tipo de error y la solución se muestran en el teléfono inteligente.
6. Si el teléfono inteligente no reconoce el código de error más de dos veces, ingrese en forma manual el código de error indicado en el panel de la pantalla de la lavadora en la aplicación Cuidado Inteligente.

Descarga de la aplicación Cuidado Inteligente

- Descargue la Samsung Laundry App en su teléfono celular desde Android Market o Apple App store. (Buscar palabra: Samsung Smart Washer/Dryer)

Precauciones de uso de Cuidado Inteligente

- Si la luz de un fluorescente o una lámpara se refleja en el panel de la pantalla de la lavadora, es posible que el teléfono inteligente no reconozca fácilmente el panel o el mensaje de error.
- Si sostiene el teléfono inteligente en un ángulo demasiado abierto respecto al frontal del panel de la pantalla, es posible que no se reconozca el código de error. Para obtener los mejores resultados, sostenga el teléfono inteligente en una posición paralela o casi paralela respecto al frontal del panel.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 22 2014-1-10 15:48:44

Lavado de prendas con el selector de ciclos

Su nueva lavadora facilita el lavado de las prendas gracias al sistema de control automático "Fuzzy Control" de Samsung. Cuando seleccione un programa de lavado, la lavadora elegirá la temperatura correcta, el tiempo de lavado y la velocidad de lavado.

1. Presione el botón **Power (Encendido)**.
2. Abra la tapa.
3. Coloque las prendas una a una bien extendidas en el tambor, sin llenarlo demasiado.
4. Agregue el detergente líquido (o en polvo), el suavizante y el blanqueador (si es necesario) en el compartimiento adecuado. Consulte las páginas 24~26.
5. Cierre la tapa.
6. Utilice el selector de ciclos para seleccionar el ciclo adecuado para cada tipo de material: NORMAL (NORMAL), HEAVY DUTY (CARGA PESADA), COLORS/DARKS (COLORES/ OBSCUROS), BEDDING (ROPA DE CAMA), DELICATES (DELICADOS), WATERPROOF (IMPERMEABLE), PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE), ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA), QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO), SPIN (CENTRIFUGAR), RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR). Se encenderán los indicadores correspondientes en el panel de control.
7. En ese momento, puede controlar la temperatura del lavado, la cantidad de ciclos de enjuague, la velocidad de centrifugado y el tiempo de retardo presionando el botón de la opción adecuada.
8. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)** en el selector de ciclos y se iniciará el lavado. El indicador de funcionamiento se iluminará y aparecerá en la pantalla el tiempo restante del ciclo de lavado.

Opción de pausa

Para quitar o agregar artículos de lavado, siga estos pasos:

1. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)** para destrabar la puerta.

No es posible abrir la puerta cuando la temperatura del agua es muy ELEVADA.

2. Retire o agregue las prendas.
3. Cierre la puerta y luego presione el botón **Inicio/Pausa** para reiniciar el lavado.

Si la función Seguro para Niños está activada, debe desactivarla primero. Consulte la página 20.

Cuando el ciclo ha finalizado:

Al finalizar el ciclo, la lavadora se apagará automáticamente.

1. Abra la tapa.
2. Saque la ropa limpia.

FUNCIÓN ATC (CONTROL AUTOMÁTICO DE TEMPERATURA)

El ATC es la función que controla la temperatura del agua en la lavadora mediante un sensor (el termostato).

Dependiendo de donde esté localizado el cliente, hay variantes de temperaturas de agua (zonas frías, zonas calientes, varias temperaturas de agua, configuraciones de temperatura del calentador, etc.), por lo tanto, la función ATC de nuestra lavadora es mantener un cierto nivel de temperatura de lavado para poder lograr el mejor rendimiento de lavado en cada ciclo.

Si usted selecciona las configuraciones de servicio normal o pesado, esas configuraciones serán las reglamentarias y también las de UL. Ya que esta lavadora nueva tiene como su primera prioridad reducir el consumo de energía, el cliente se dará cuenta de que estará entrando más agua fría a la lavadora. Pero esto es normal y no es un problema.

Durante el proceso normal de la regulación de la temperatura, la caliente será de una temperatura similar a la que es aceptable para un adulto durante un baño y la temperatura tibia será similar a la temperatura del agua de una alberca.
Si el cliente quiere lavar la ropa a una temperatura de agua específica, deberá seleccionar una configuración distinta para cada temperatura (Hot (Caliente)/ Warm (Tibia) / Eco Warm (Eco Tibia))

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 23 2014-1-10 15:48:44

lavado de una carga de ropa

USO DEL DETERGENTE

La lavadora fue diseñada para usar detergentes de alta eficacia (HE).

- Para obtener un lavado de óptima calidad, use detergentes de alta eficacia, por ejemplo: Tide HE, Wisk HE, Cheer HE o Gain HE*. Los detergentes de alta eficacia contienen supresores de la espuma que reducen o eliminan la espuma. Cuando se produce menos espuma, la carga se mueve con mayor eficacia y el lavado se maximiza.

ADVERTENCIA No se recomienda un detergente convencional. Utilice sólo detergentes de alta eficacia (HE).

Reducir la cantidad de detergente puede reducir la calidad del lavado. Es importante tratar las manchas previamente, clasificar las prendas con cuidado por color y nivel de suciedad, y evitar sobrecargar la lavadora.

* Los nombres de las marcas son marcas comerciales de sus respectivos fabricantes.

FUNCIONES

Dosificador automático

La lavadora cuenta con compartimientos separados para dosificar el detergente, el blanqueador con protección para ropa de color y el suavizante de telas. Coloque todos los aditivos de lavado en su compartimiento respectivo antes de poner en funcionamiento la lavadora.

El dosificador automático SIEMPRE DEBE estar en su sitio antes de poner en funcionamiento la lavadora.

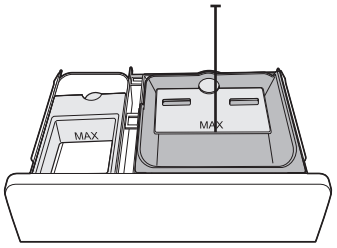
NO abra el dosificador automático cuando la lavadora está en funcionamiento.

- Cuando vierta detergente nunca sobrepase las recomendaciones del fabricante de la lavadora.
- Este compartimiento contiene el detergente líquido durante el ciclo de lavado principal, que se vierte a la carga al inicio del ciclo.
- Cuado utilice detergente en polvo, quite el compartimiento del detergente líquido del cajón para detergente. La lavadora no dosifica detergente en polvo desde el compartimiento para el detergente líquido.

Para agregar detergente al dosificador automático:

1. Abra el cajón del dosificador.
2. Vierta la cantidad recomendada de detergente líquido (o en polvo) en el compartimiento para el detergente antes de encender la lavadora.
3. Cierre el cajón lentamente y con suavidad para evitar derrames, salpicaduras o una prematura dosificación del contenido.

Compartimiento para el detergente líquido

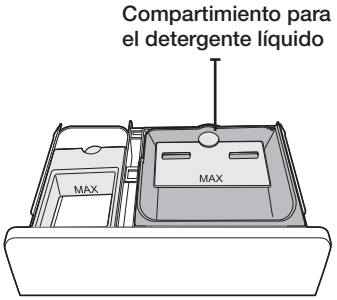


Es normal que al final de ciclo quede una pequeña cantidad de agua en los compartimientos del dosificador.

No utilice blanqueador que contenga cloro en el cajón dosificador.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 24 2014-1-10 15:48:45

Carga del compartimiento para el detergente líquido (o en polvo)

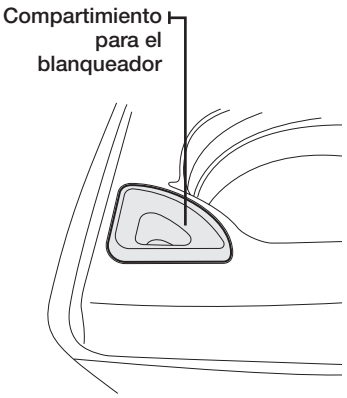


1. Vierta la cantidad recomendada de detergente para ropa directamente en el compartimiento para el detergente antes de encender la lavadora.
2. Si se usa blanqueador con protección para ropa de color, debe agregarse con el detergente en el compartimiento para el detergente.

Cuando agregue lejía con protección para ropa de color junto con el detergente, lo mejor es que ambos productos tengan la misma consistencia líquida.

Cuado utilice detergente en polvo, quite el compartimiento del detergente líquido del cajón para detergente. La lavadora no dosifica detergente en polvo desde el compartimiento para el detergente líquido.

Carga del compartimiento para el blanqueador



(Sólo blanqueador líquido que contenga cloro)

1. Agregue blanqueador que contenga cloro en el compartimiento para el blanqueador.
   NO exceda la línea MAX FILL (Llenado máximo).

- Evite salpicar o rebasar el compartimiento.
- La lavadora dosificará automáticamente el blanqueador dentro del tambor en el momento apropiado.

2. El dosificador diluye automáticamente el blanqueador líquido que contenga cloro antes de que llegue a la carga para lavar.
   - Nunca vierta el blanqueador líquido que contenga cloro sin diluir directamente sobre la carga o dentro del tambor. Se trata de un químico potente y puede ser perjudicial para la tela, por ejemplo desgastando las fibras o causando decoloración, si no se usa correctamente.
   - Si prefiere usar blanqueador sin cloro, con protección para ropa de color, agréguelo al compartimiento para el detergente apropiado.
     NO vierta blanqueador con protección para ropa de color directamente en el compartimiento para el blanqueador.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 25 2014-1-10 15:48:45

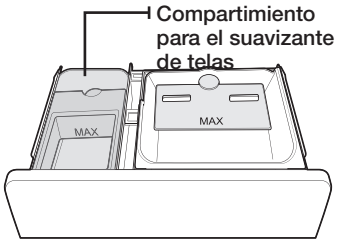
lavado de una carga de ropa

Carga del compartimiento para el suavizante

1. Vierta la cantidad recomendada de suavizante líquido para telas en el compartimiento para el suavizante.
Para cargas más pequeñas, use menos del contenido de una tapa.

2. Diluya el suavizante de telas con agua hasta que alcance la línea MAX FILL (Llenado máximo) del compartimiento.

3. El dosificador libera automáticamente el suavizante de telas líquido en el momento correcto durante el ciclo de enjuague.



- Use el compartimiento para el suavizante SÓLO para suavizantes de telas líquidos.
- NO use un dosificador Downy Ball* en el compartimiento para el suavizante de telas de esta lavadora. No agregará el suavizante de telas en el momento correcto.
  Use el compartimiento para el detergente.
- No utilice suavizantes líquidos que sean demasiado pegajosos ya que es posible que no se mezclen bien con el agua.

* Los nombres de las marcas son marcas comerciales de sus respectivos fabricantes.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 26 2014-1-10 15:48:45

mantenimiento de la lavadora

LIMPIEZA DEL EXTERIOR

Cierre las llaves de agua después de finalizar el lavado del día.

Esto cerrará el suministro de agua a la lavadora y evitará la improbable posibilidad de que se produzcan daños a causa del derrame de agua. Deje la tapa abierta para permitir que el interior de la lavadora se seque.

Use un paño suave para limpiar todo el detergente, el blanqueador u otros derrames a medida que ocurran.

Limpie lo siguiente tal como se recomienda:

Panel de control: limpie con un paño suave y húmedo. No use polvos abrasivos ni paños de limpieza. No rocíe el panel directamente con limpiadores en aerosol.

LIMPIEZA DEL INTERIOR

Limpie el interior de la lavadora periódicamente para eliminar todo vestigio de suciedad, polvo, olor, moho, hongos o bacterias que pueda permanecer en la lavadora como consecuencia del lavado de ropa.

El incumplimiento de estas instrucciones puede dar como resultado situaciones poco satisfactorias, tales como olor y/o manchas permanentes en la lavadora o en las prendas.

Se pueden retirar los depósitos de agua dura si fuera necesario. Use limpiadores con el rótulo "Washer safe" (Seguro para lavadoras).

CÓMO GUARDAR LA LAVADORA

Las lavadoras se pueden dañar si no se extrae el agua de las mangueras y de los componentes internos antes de guardarla. Prepare la lavadora para guardar de la siguiente manera:

- Seleccione el ciclo Quick Wash (Lavado rápido) y agregue blanqueador al dosificador automático. Ejecute ese ciclo en la lavadora sin carga.
- Cierre las llaves de agua y desconecte las mangueras de entrada.
- Desenchufe la lavadora del tomacorriente y deje la tapa de la lavadora abierta para que circule aire por el tambor.
- Si su lavadora ha estado guardada en lugares con temperaturas por debajo del punto de congelación, deje transcurrir un tiempo para que los restos de agua se derritan antes de usarla.

MANTENIMIENTO DE LA CUBIERTA SUPERIOR Y DEL MARCO FRONTAL

No coloque objetos pesados ni afilados ni tampoco el paquete de detergente sobre la lavadora. Pueden rayar o dañar la cubierta superior de la unidad.

Ya que toda la lavadora tiene un acabado brillante, la superficie se puede rayar o dañar fácilmente. Evite rayar o dañar la superficie cuando use la lavadora.

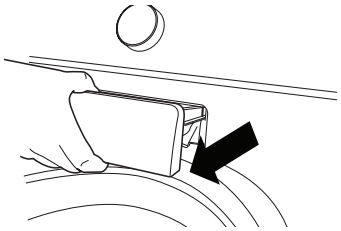
WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 27 2014-1-10 15:48:45

mantenimiento de la lavadora

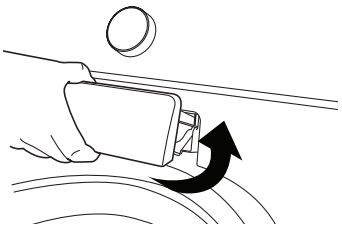
LIMPIEZA DE LOS DOSIFICADORES

Posiblemente, el dosificador automático necesite una limpieza periódica debido a la acumulación de aditivos del lavado.

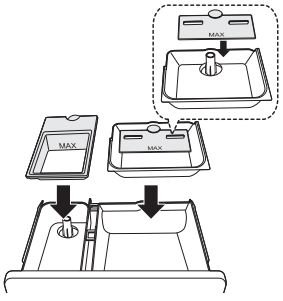
1. Tire del cajón del dosificador en línea recta hacia atrás hasta que se detenga.



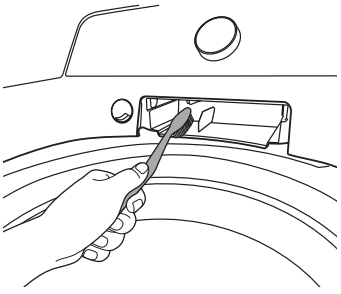
2. Incline el cajón del dosificador hacia arriba y retírelo.



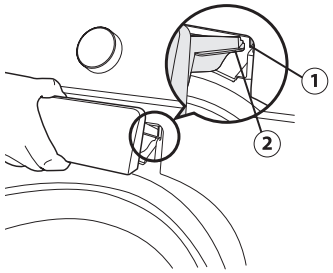
3. Retire los separadores de los 3 compartimentos. Enjuague los separadores y el cajón con agua caliente para eliminar cualquier resto de los productos de lavado que se pudieran haber acumulado.



4. Para limpiar la apertura del cajón utilice un cepillo pequeño no metálico para limpiar el hueco. Elimine todos los residuos de las partes superior e inferior del hueco.



5. Coloque nuevamente los separadores en los compartimentos adecuados y coloque de nuevo el cajón. Coloque el riel del cajón del dosificador ② sobre el riel ① (Incline el cajón del dosificador hacia abajo e insértelo) y presione el cajón con firmeza y lentamente.



WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 28 2014-1-10 15:48:46

SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)

Self Clean (Autolimpieza) es un programa de autolimpieza que elimina el moho que puede producirse dentro de la lavadora.

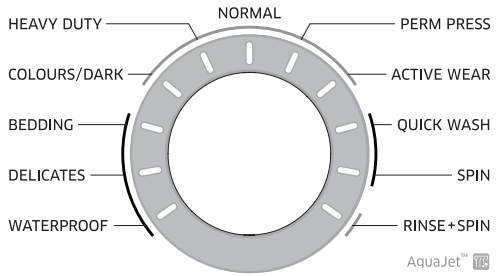
1. Presione el botón **Power (Encendido)**.
2. Seleccione el programa **Self Clean (Autolimpieza)**.

- Una vez seleccionado el programa **Self Clean (Autolimpieza)** la única función que se puede configurar es Delay End (Final Retardado).

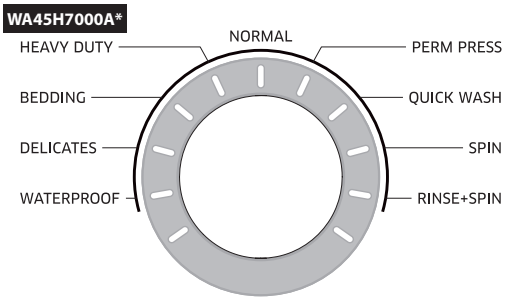
3. Presione el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**.

- Si presiona el botón **Start/Pause (Inicio/Pausa)**, comienza el programa Self Clean (Autolimpieza).

WA48H7400A*/ WA45H7200A*



WA45H7000A*

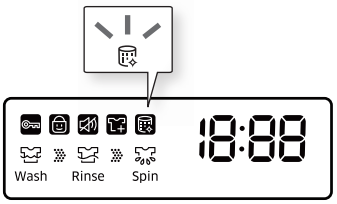


PRECAUCIÓN

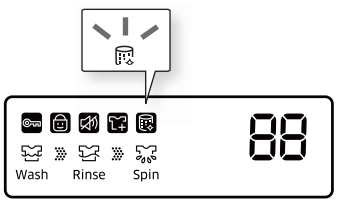
- Self Clean (Autolimpieza) le permite limpiar el tambor sin usar un agente limpiador.
- Nunca use Self Clean (Autolimpieza) cuando haya ropa en la lavadora. Esto puede dañar la ropa o causar un problema en la lavadora.

La función del indicador automático de Self Clean (Autolimpieza)

- Si se ilumina el indicador "**Self Clean (Autolimpieza)**" después de un lavado, indica que es necesaria la limpieza del tubo (tambor). En este caso, retire la ropa de la lavadora, presione el botón de encendido y limpie el tambor activando el programa Self Clean (Autolimpieza).
- Si no se ejecuta el programa Self Clean (Autolimpieza), se apaga la lámpara "**Self Clean (Autolimpieza)**". Sin embargo el indicador "**Self Clean (Autolimpieza)**" se iluminará después de que se hayan efectuado dos lavados. No ejecutar Self Clean (autolimpieza) en este momento no causará ningún problema en la lavadora.
- Si bien el indicador automático de Self Clean (Autolimpieza) aparece una vez por mes aproximadamente, la frecuencia puede variar dependiendo de la cantidad de veces que se utilice la lavadora.



WA48H7400A*/WA45H7200A*



WA45H7000A*

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 29 2014-1-10 15:48:47

guía de solución de problemas

CONTROLE ESTAS SOLUCIONES SI SU LAVADORA...

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No enciende.	• Asegúrese de que la tapa esté cerrada. • Verifique que la lavadora esté enchufada. • Verifique que las llaves de agua estén abiertas. • Presione el botón Start/Pause (Inicio/Pausa) para encender la lavadora. • Asegúrese de que la función Seguro para niños no esté activada. Consulte la página 20. • Antes de que la lavadora comience a llenarse, se escuchará una serie de sonidos semejantes a un "clic" para controlar la traba de la puerta y que se efectúe un drenaje rápido. • Controle el fusible o reinicie el disyuntor.
No tiene agua o no tiene suficiente agua.	• Abra las dos llaves completamente. • Enderece las mangueras de entrada de agua. • Desconecte las mangueras y limpie los filtros. Posiblemente los filtros de las mangueras estén tapados.
Tiene restos de detergente en el dosificador automático después de finalizar el ciclo de lavado.	• Asegúrese de que la lavadora funcione con suficiente presión de agua.
Vibra o hace demasiado ruido.	• Compruebe que la lavadora esté ubicada sobre una superficie nivelada. Si la superficie no está nivelada, ajuste las patas de la lavadora para nivelar la máquina. • Asegúrese de que la lavadora no toque ningún otro objeto. • Verifique que la carga de ropa sea equilibrada.
Se detiene	• Enchufe el cable de alimentación a un tomacorriente que funcione. • Controle el fusible o reinicie el disyuntor. • Cierre la tapa y presione el botón Start/Pause (Inicio/Pausa) para hacer funcionar la lavadora. Por su seguridad, la lavadora no centrifugará salvo que la tapa esté cerrada. • Antes de que la lavadora comience a llenarse, se escuchará una serie de sonidos semejantes a un "clic" para controlar la traba de la puerta y que se efectúe un drenaje rápido. • Se puede producir una pausa o un período de remojo en el ciclo. Espere hasta que comience a funcionar. • Controle que los filtros de las mangueras de entrada a la altura de las llaves no presenten obstrucciones. Limpie los filtros periódicamente.
Se llena con agua a una temperatura incorrecta.	• Abra las dos llaves completamente. • Asegúrese de que la selección de temperatura sea la correcta. • Asegúrese de que las mangueras estén conectadas a las llaves correctas. Purgue las cañerías. • Desconecte las mangueras y limpie los filtros. Posiblemente, los filtros de las mangueras estén tapados. • A medida que la lavadora se llena, la temperatura del agua puede variar debido a que la función automática de control de la temperatura controla la temperatura del agua que ingresa. Esto es normal. • Mientras la lavadora se llena, es posible que observe que por el dosificador pasa sólo agua caliente y/o sólo agua fría cuando se seleccionan las temperaturas de lavado fría o tibia. Ésta es una función normal que cumple el control de temperatura automático dado que la lavadora determina la temperatura del agua.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 30 2014-1-10 15:48:47

PROBLEMA	SOLUCIÓN
Tiene la puerta trabada o no se abre.	• Presione el botón Inicio/Pausa para detener la lavadora. • Puede llevar algunos minutos que el mecanismo de cierre de la puerta se desconecte.
No drena y/o no centrifuga.	• Controle el fusible o reinicie el disyuntor. • Enderece las mangueras de drenaje. Elimine las mangueras enroscadas. Si existe alguna restricción en cuanto al drenaje, comuníquese con el servicio técnico. • Cierre la tapa y presione el botón Start/Pause (Inicio/Pausa). Por su seguridad, la lavadora no centrifugará salvo que la tapa esté cerrada.
Deja la carga demasiado húmeda al final del ciclo.	• Use la velocidad de centrifugado Alta. • Use un detergente de alta eficacia para reducir la formación de espuma en exceso. • La carga es demasiado pequeña. Las cargas muy pequeñas (una o dos prendas) se pueden desequilibrar y no centrifugarse en absoluto.
Pierde agua.	• Asegúrese de que todas las conexiones de las mangueras estén ajustadas. • Asegúrese de que el extremo de la manguera de drenaje esté correctamente conectado y asegurado al sistema de drenaje. • Evite sobrecargar la lavadora. • Use un detergente de alta eficacia para evitar la formación de espuma en exceso.
Tiene espuma en exceso.	• Use un detergente de alta eficacia para evitar la formación de espuma en exceso. • Reduzca la cantidad de detergente para el agua blanda, las cargas ligeramente sucias o pequeñas. • NO se recomienda un detergente de baja eficacia.
Tiene olor.	• Verifique su detergente. El exceso de espuma se acumula en los recovecos y las grietas y causa moho. • Ejecute ciclos de limpieza para limpiar la máquina periódicamente. (Silver care o Ciclo Esterilizar o Autolimpieza) • Seque el interior de su lavarropas después de que el ciclo total haya terminado.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 31 2014-1-10 15:48:47

guía de solución de problemas

CÓDIGOS DE INFORMACIÓN

Pueden aparecer códigos de información para ayudarle a comprender mejor qué ocurre con la lavadora.

SÍMBOLO DEL CÓDIGO	SIGNIFICADO	SOLUCIÓN
1E	El sensor de Nivel de Agua no está funcionando bien. Cuando la lavadora muestra "1E", la lavadora realiza un drenaje durante 3 minutos, en este momento, el botón de encendido está inactivo.	Comuníquese con el servicio técnico.
4E	La lavadora intentó llenarse pero no lo logró. Verifique si la manguera de suministro de agua caliente está conectada. Cuando la lavadora muestra "4E", la lavadora realiza un drenaje durante 3 minutos. En este momento, el botón **Power (Encendido)** está inactivo.	Asegúrese de que las llaves de agua estén completamente abiertas. Controle que no haya mangueras enroscadas. Controle los filtros interiores de las mangueras de carga. Si utiliza un dispositivo de seguridad contra inundación, retírelo y conecte la manguera del agua directamente en la unidad. Se debe conectar la manguera de suministro de agua caliente ya que la función de control automático de la temperatura (A.T.C) suministra agua caliente.
5E	La lavadora no está drenando. También puede significar que la unidad percibe una pequeña obstrucción mientras drena.	Haga lo siguiente: 1) Apague la unidad y vuélvala a encender. 2) Seleccione sólo el ciclo Centrifugar. 3) Presione Inicio/Pausa para que el agua drene. Si no drena, comuníquese con el servicio al cliente.
LE	La lavadora intentó llenarse, pero no alcanzó el nivel de agua adecuado. Cuando la lavadora muestra "LE", la lavadora realiza un drenaje durante 3 minutos, en este momento, el botón de encendido está inactivo.	Comuníquese con el servicio técnico.
UE	Un desequilibrio en la carga impidió que la lavadora centrifugara.	Redistribuya la carga y presione el botón Start/ Pause (Inicio/Pausa).
dE	La tapa está abierta cuando la lavadora está en funcionamiento.	Cierre la tapa firmemente y reinicie el ciclo. Si el código vuelve a aparecer, comuníquese con el servicio técnico.
dE1	No se logra bloquear o desbloquear la puerta de la lavadora.	Cierre la tapa firmemente y reinicie el ciclo. Si el código vuelve a aparecer, comuníquese con el servicio técnico.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 32 2014-1-10 15:48:48

SÍMBOLO DEL CÓDIGO	SIGNIFICADO	SOLUCIÓN
dE1	La puerta no se puede abrir.	Asegúrese de que la tapa esté bien cerrada. Presione el botón Power (Encendido) para apagar la lavadora y, a continuación, vuélvala a encender. Si el código vuelve a aparecer, comuníquese con el servicio técnico.
bE2	Tecla atascada.	Comuníquese con el servicio técnico.
3E	El motor no funciona correctamente.	Reinicie el ciclo presionando el botón Start/Pause (Inicio/Pausa). Si el código vuelve a aparecer, comuníquese con el servicio técnico.
AE	Falla de comunicación de PBA principal y secundaria	Comuníquese con el servicio técnico.
8E **8E2**	Problema con el sensor Mems.	Comuníquese con el servicio técnico.
tE1	Problema con el sensor de temperatura.	Reinicie el ciclo. Si el código vuelve a aparecer, comuníquese con el servicio técnico.
OE	Se detecta una falla en el sensor del nivel de agua.	Comuníquese con el servicio técnico.
4E2	Esto ocurre cuando la temperatura excede 50, durante más de 8 segundos en un curso de lavado de lana o de delicados.	Comuníquese con el servicio técnico.
PE	Cuando no es posible detectar la posición del embrague.	Comuníquese con el servicio técnico.
PE1	Después de que la posición del embrague es detectada, la señal del embrague de efecto Hall es equivocada, ocurre un error.	Comuníquese con el servicio técnico.
AE6	Falla de comunicación entre PBA inversor y PBA principal	Comuníquese con el servicio técnico.

Para los códigos que no figuran más arriba, llame al 1–800–726–7864 (1–800–SAMSUNG).

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 33 2014-1-10 15:48:48

apéndice

TABLA DE INDICACIONES SOBRE LA TELA

Los siguientes símbolos ofrecen indicaciones acerca de las prendas. La etiqueta de indicaciones de la prenda incluye símbolos para lavado, blanqueado, secado y planchado, o limpieza a seco cuando sea necesaria. El uso de símbolos garantiza la consistencia entre los fabricantes textiles de artículos nacionales e importados. Siga las indicaciones de la etiqueta para prolongar la vida útil de la prenda y reducir los problemas del lavado.

Ciclo de lavado		**Instrucciones especiales**		**Símbolos de advertencia para el lavado**	
	Normal (Normal)		Secar colgado/tender		No lavar
	Plancha permanente / Antiarrugas / Control de arrugas		Colgar para que escurra		No retorcer
	Prendas suaves / delicadas		Secar en posición horizontal		No usar blanqueador
	Lavado a mano	**Secado con calor**			No secar en secadora
Temperatura del agua**			Hight (Alto)		Sin vapor (agregado a la plancha)
•••	Hot (Caliente)		Medium (Medio)		No planchar
••	Warm (Tibia)		Low (Bajo)	**Limpiar en seco**	
•	Cold (Fría)		Cualquier calor		Limpiar en seco
Blanqueador			Sin calor / aire		No limpiar en seco
	Cualquier blanqueador (cuando sea necesario)	**Temperaturas de secado con plancha o vapor**			Secar colgado/tender
	Sólo blanqueador sin cloro (con protección para ropa de color) Blanqueador (cuando sea necesaria)		Hight (Alto)		Colgar para que escurra
	Ciclo de secado en secadora		Medium (Medio)		Secar en posición horizontal
Normal (Normal)			Low (Bajo)		
	Plancha permanente / Antiarrugas / Control de arrugas				
	Prendas suaves / delicadas				

** Los símbolos con punto representan las temperaturas del agua del lavado apropiadas para diversas prendas. El rango de temperatura para Caliente es de 105° a 125 °F / 41° a 52 °C, para Tibia es de 85° a 105 °F / 29° a 41 °C y para Fría es de 60° a 85 °F / 16° a 29 °C. (La temperatura del agua del lavado debe alcanzar un mínimo de 60 °F / 16 °C para que se active el detergente y se logre un lavado eficaz.) Posiblemente, la lavadora no garantice estas temperaturas porque las temperaturas reales del agua que ingresa en la lavadora dependen de la configuración del calentador de agua y de las temperaturas del suministro de agua regional. Por ejemplo, el agua fría que ingresa en las casas de los Estados del Norte durante el invierno puede ser de 40 °F/4 °C, la cual es demasiado fría para que se logre un lavado eficaz. En este caso, será preciso ajustar la temperatura del agua seleccionando la opción de temperatura cálida, agregando algo de agua caliente hasta la línea MAX FILL (Llenado máximo) o usando la opción de calentamiento de la lavadora, si se dispone de ella.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 34 2014-1-10 15:48:48

TABLA DE CICLOS

Use esta tabla para configurar el mejor ciclo y las opciones para su lavadora.
WA48H7400A*

(●: configurado en fábrica, ●: seleccionable)

Programa	Funciones											
	Temp. (Temperatura)					Spin (Centrifugar)				Soil Level (Nivel de Suciedad)		
	H	W	EW	C	TC	H	M	L	NS	H	N	L
NORMAL (NORMAL)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DELICATES (DELICADOS)		●	●	●	●		●	●	●			●
WATERPROOF (IMPERMEABLE)	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA)		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SPIN (CENTRIFUGADO)						●	●	●	●			
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)				●	●	●	●	●	●			
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)	●						●					

Programa	Opciones		
	AquaJet™ Deep Clean (Limpieza profunda)	Delay End (Final Retardado)	Pre Soak (Remojo)
NORMAL (NORMAL)	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●
COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS)	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)		●	●
DELICATES (DELICADOS)		●	
WATERPROOF (IMPERMEABLE)		●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●
ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA)	●	●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)		●	
SPIN (CENTRIFUGADO)		●	
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)	●	●	
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)		●	

Temp. (Temperatura)	Spin (Centrifugar)	Soil Level (Nivel de Suciedad)
H: Hot (Caliente) **W:** Warm (Tibia) **EW:** Eco Warm (Eco Tibia) **C:** Cold (Fría) **TC:** Tap Cold (Agua fría de la llave)	**H:** Hight (Alto) **M:** Medium (Medio) **L:** Low (Bajo) **NS:** No Spin (Sin Centrifugar)	**H:** Heavy (Pesado) **N:** Normal (Normal) **L:** Light (Ligero)

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 35 2014-1-10 15:48:48

apéndice

WA45H7200A*

(●: configurado en fábrica, ●: seleccionable)

Programa	Funciones											
	Temp. (Temperatura)					Spin (Centrifugar)				Soil Level (Nivel de Suciedad)		
	H	W	EW	C	TC	H	M	L	NS	H	N	L
NORMAL (NORMAL)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS)		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DELICATES (DELICADOS)		●	●	●	●		●	●	●			●
WATERPROOF (IMPERMEABLE)	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA)		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SPIN (CENTRIFUGADO)						●	●	●	●			
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)				●	●	●	●	●	●			
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)	●						●					

Programa	Opciones		
	AquaJet™	Delay End (Final Retardado)	Pre Soak (Remojo)
NORMAL (NORMAL)	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●
COLORS/DARKS (COLORES/OBSCUROS)	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)		●	●
DELICATES (DELICADOS)		●	
WATERPROOF (IMPERMEABLE)		●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●
ACTIVE WEAR (ROPA DEPORTIVA)	●	●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)		●	
SPIN (CENTRIFUGADO)		●	
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)	●	●	
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)		●	

Temp. (Temperatura)	Spin (Centrifugar)	Soil Level (Nivel de Suciedad)
H: Hot (Caliente) **W:** Warm (Tibia) **EW:** Eco Warm (Eco Tibia) **C:** Cold (Fría) **TC:** Tap Cold (Agua fría de la llave)	**H:** Hight (Alto) **M:** Medium (Medio) **L:** Low (Bajo) **NS:** No Spin (Sin Centrifugar)	**H:** Heavy (Pesado) **N:** Normal (Normal) **L:** Light (Ligero)

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 36 2014-1-10 15:48:48

WA45H7000A*

(●: configurado en fábrica, ●: seleccionable)

Programa	Funciones											
	Temp. (Temperatura)					Spin (Centrifugar)				Soil Level (Nivel de Suciedad)		
	H	W	EW	C	TC	H	M	L	NS	H	N	L
NORMAL (NORMAL)	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DELICATES (DELICADOS)		●	●	●	●		●	●	●			●
WATERPROOF (IMPERMEABLE)	●	●	●	●	●			●	●	●	●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
SPIN (CENTRIFUGADO)						●	●	●	●			
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)				●	●	●	●	●	●			
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)	●						●					

Programa	Opciones		
	Extra Rinse (Extra Enjuague)	Delay End (Final Retardado)	Pre Soak (Remojo)
NORMAL (NORMAL)	●	●	●
HEAVY DUTY (CARGA PESADA)	●	●	●
BEDDING (ROPA DE CAMA)	●	●	●
DELICATES (DELICADOS)	●	●	
WATERPROOF (IMPERMEABLE)	●	●	●
PERM PRESS (PLANCHA PERMANENTE)	●	●	●
QUICK WASH (LAVADO RÁPIDO)	●	●	
SPIN (CENTRIFUGADO)		●	
RINSE+SPIN (ENJUAGAR + CENTRIFUGAR)	●	●	
SELF CLEAN (AUTOLIMPIEZA)		●	

Temp. (Temperatura)	Spin (Centrifugar)	Soil Level (Nivel de Suciedad)
H: Hot (Caliente) **W:** Warm (Tibia) **EW:** Eco Warm (Eco Tibia) **C:** Cold (Fría) **TC:** Tap Cold (Agua fría de la llave)	**H:** Hight (Alto) **M:** Medium (Medio) **L:** Low (Bajo) **NS:** No Spin (Sin Centrifugar)	**H:** Heavy (Pesado) **N:** Normal (Normal) **L:** Light (Ligero)

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 37 2014-1-10 15:48:49

apéndice

AYUDA AL MEDIOAMBIENTE

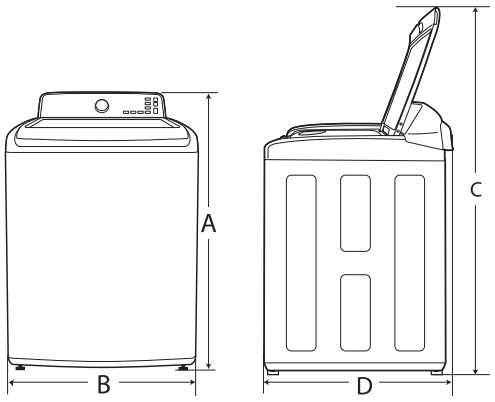
- Esta lavadora se fabrica con materiales reciclables. Si decide deshacerse de ella, siga la normativa local relacionada con la eliminación de desechos. Corte el cable de alimentación para que el electrodoméstico no pueda conectarse a una fuente de alimentación. Quite la tapa para que los animales y los niños pequeños no puedan quedar atrapados dentro de la lavadora.
- No utilice cantidades de detergente mayores a las recomendadas por el fabricante del detergente.
- Utilice productos quitamanchas y blanqueadores antes del ciclo de lavado y sólo cuando sea necesario.
- Ahorre agua y electricidad utilizando la capacidad total de la lavadora (la cantidad exacta depende del programa que se utilice).

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Este aparato cumple con la norma UL2157.

ESPECIFICACIONES

TIPO	LAVADORA DE CARGA SUPERIOR	
DIMENSIONES	Div	Pulgadas (cm)
	A. Altura	43,9" (111,5)
	B. Ancho	27,0" (68,6)
	C. Altura con la tapa abierta	58,1" (147,6)
	D. Profundidad	29,3" (74,4)



PRESIÓN DEL AGUA		20-116 psi (137-800 kPa)	
PESO	**WA48H7400A***	64,0 kg (141,1 lb)	
	WA45H7200A*	57,0 kg (125,7 lb)	
	WA45H7000A*	57,0 kg (125,7 lb)	
REVOLUCIONES DEL CENTRIFUGADO	**WA48H7400A***	1100 rpm	
	WA45H7200A*	1000 rpm	
	WA45H7000A*	800 rpm	
CONSUMO DE ENERGÍA	**LAVADORA**	120 V	700 W
	CENTRIFUGADO	120 V	400 W
	DRENAJE	120 V	80 W

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 38 2014-1-10 15:48:49

garantía (Estados Unidos)

LAVADORA SAMSUNG

GARANTÍA LIMITADA PARA EL COMPRADOR ORIGINAL

El presente producto de la marca SAMSUNG, tal como lo provee y distribuye SAMSUNG ELECTRONICS AMERICA, INC. (SAMSUNG) y lo entrega nuevo, en su embalaje de cartón original al comprador o consumidor original, está garantizado por SAMSUNG contra defectos de fabricación de los materiales y la mano de obra durante el período limitado de la garantía de:
Un (1) año para las piezas y la mano de obra. Dos (2) años para las piezas del panel de control (Solo piezas). Tres (3) años para las piezas del tambor inoxidable (Solo piezas). Cinco (5) años para las piezas del motor de la lavadora (Solo piezas). Diez (10) años años para las piezas del motor DD de la lavadora (Solo piezas).
La presente garantía limitada comienza en la fecha original de compra y es válida únicamente para productos comprados y usados en los Estados Unidos. Para recibir el servicio técnico de la garantía, el comprador debe comunicarse con SAMSUNG con el fin de que se determine el problema y los procedimientos del servicio. El servicio técnico de la garantía sólo puede ser prestado por un centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Se debe presentar la factura de compra original como prueba de compra a SAMSUNG o al servicio técnico autorizado de SAMSUNG. SAMSUNG prestará servicio técnico a domicilio durante el período de la garantía sin costo, sujeto a la disponibilidad dentro de los Estados Unidos contiguos. El servicio técnico a domicilio no está disponible en todas las áreas.

Para recibir el servicio técnico a domicilio, el producto no debe presentar obstrucciones y debe ser accesible para el agente del servicio técnico. Si el servicio técnico no está disponible, SAMSUNG puede optar por transportar el producto hasta y desde el servicio técnico autorizado.

SAMSUNG reparará, reemplazará el producto u ofrecerá un reembolso a su criterio y sin cargo adicional, tal como se establece en la presente garantía, con piezas o productos nuevos o reacondicionados si se comprueba que es defectuoso durante el período limitado de la garantía especificado anteriormente. Todas las piezas y los productos reemplazados pasan a ser propiedad de SAMSUNG y deben ser devueltos a SAMSUNG. Las piezas y los productos reemplazados asumen la garantía original que resta, o noventa (90) días, el período que sea el más prolongado.La presente garantía limitada cubre defectos de fabricación de los materiales y la mano de obra encontrados durante el uso normal y doméstico de este producto y no será válida para lo siguiente: daños que ocurran durante el envío; entrega e instalación; aplicaciones y usos para los cuales el presente producto no fue destinado; números de serie o producto alterados; daño cosmético o acabado exterior; accidentes, abuso, descuido, incendio, inundación, caída de rayos, u otros casos fortuitos o de fuerza mayor; uso de productos, equipo, sistemas, utilidades, servicios, piezas, suministros, accesorios, aplicaciones, instalaciones, reparaciones, cableado externo o conectores no provistos ni autorizados por SAMSUNG que dañen este producto o que acarreen problemas en el servicio; voltaje de la línea eléctrica incorrecto, fluctuaciones y sobretensión; ajustes del cliente e incumplimiento de lo establecido en el manual de instrucciones, instrucciones de mantenimiento y ambientales que están cubiertas y recomendadas en el manual de instrucciones; traslado y reinstalación del producto; problemas causados por plagas. La presente garantía limitada no cubre problemas derivados de la corriente, el voltaje o el suministro eléctrico incorrectos, las bombillas de luz, los fusibles de la casa, el cableado de la casa, el costo del servicio técnico para recibir instrucciones o corregir errores en la instalación. SAMSUNG no garantiza el funcionamiento ininterrumpido o sin errores del producto.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 39 2014-1-10 15:48:49

garantía (Estados Unidos)

SALVO LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE GARANTÍA, NO EXISTEN GARANTÍAS SOBRE EL PRESENTE PRODUCTO, YA SEAN EXPRESAS O TÁCITAS, Y SAMSUNG DESCONOCE TODAS LAS GARANTÍAS QUE INCLUYEN, AUNQUE NO EN CARÁCTER TAXATIVO, CUALQUIER GARANTÍA TÁCITA DE QUE EL PRODUCTO SE ENCUENTRA EN CONDICIONES APTAS PARA LA VENTA, DE DEFRAUDACIÓN DE DERECHOS O DE QUE EL PRODUCTO SE ADECUA A LOS FINES ESPECÍFICOS PARA LOS CUALES SE ADQUIERE.

NINGÚN AVAL O GARANTÍA OTORGADOS POR PERSONA, COMPAÑÍA O CORPORACIÓN ALGUNA CON RESPECTO AL PRESENTE PRODUCTO REVESTIRÁ CARÁCTER VINCULANTE PARA SAMSUNG. SAMSUNG NO SERÁ RESPONSABLE POR PÉRDIDA DE INGRESOS O LUCRO CESANTE, IMPOSIBILIDAD DE GENERAR AHORROS U OBTENER OTROS BENEFICIOS, O CUALQUIER DAÑO DERIVADO DE CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES, DAÑO IMPREVISTO O DERIVADO CAUSADO POR EL USO, USO INCORRECTO, O INCAPACIDAD PARA USAR EL PRESENTE PRODUCTO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA TEORÍA LEGAL EN QUE SE FUNDE EL RECLAMO Y AUN CUANDO SE LE HAYA NOTIFICADO A SAMSUNG DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS.

NINGÚN RESARCIMIENTO DE NINGUNA ÍNDOLE CONTRA SAMSUNG SUPERARÁ EL MONTO DE COMPRA DEL PRODUCTO VENDIDO POR SAMSUNG Y CAUSANTE DEL PRESUNTO DAÑO. SIN LIMITAR LO PRECEDENTE, EL COMPRADOR ASUME TODO EL RIESGO Y LA RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA, DAÑO O LESIÓN AL COMPRADOR Y A LOS BIENES DEL COMPRADOR Y A TERCEROS Y A SUS BIENES DERIVADOS DEL USO, USO INCORRECTO O INCAPACIDAD PARA USAR EL PRESENTE PRODUCTO. LA PRESENTE GARANTÍA LIMITADA NO SE EXTENDERÁ A NINGUNA PERSONA DISTINTA DEL COMPRADOR ORIGINAL DEL PRESENTE PRODUCTO, ES INTRANSFERIBLE Y ESTABLECE SU EXCLUSIVA REPARACIÓN.

Algunos Estados no permiten limitaciones en cuanto al plazo de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de daños imprevistos o derivados, por lo tanto las limitaciones o exclusiones antedichas pueden no aplicarse en su caso. Esta garantía le otorga derechos específicos, y además puede tener otros derechos que varían según el Estado en el que se encuentre.

Para recibir un servicio técnico de garantía, comuníquese con SAMSUNG a:
Samsung Electronics America, Inc.

85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660

1-800-SAMSUNG (726-7864)

www.samsung.com/us

Las visitas de un Ingeniero de reparaciones para explicar funciones, el mantenimiento o la instalación no están cubiertas por la garantía.

Contacte con su agente de Samsung para que lo ayude con cualquiera de estos problemas.

WA7000HA WASH_WA48H_USER MANUAL_DC68-03133P-01_MES.indd 40 2014-1-10 15:48:49