



WF80F5****
WF81FE****
WF82F5****
WF8AF5****

WF70F5****
WF71F5****
WF72F5****
WF7AF5****

WF60F4****
WF61F4****
WF62F4****
WF6AF4****

Lavadora

Manual del usuario

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.



■ Índice

Información de seguridad

4

Instrucciones de seguridad importantes.....	4
Símbolos de seguridad importantes.....	4
Significado de los símbolos y signos utilizados en este manual:.....	4
Precauciones de seguridad importantes.....	5
Instrucciones acerca de WEEE.....	10

Instalación de la lavadora

11

Comprobación de las piezas.....	11
Cumplimiento de los requisitos de instalación.....	12
Suministro eléctrico y puesta a tierra.....	12
Suministro de agua.....	12
Desagüe.....	13
Suelo.....	13
Temperatura ambiental.....	13
Instalación en compartimento o armario.....	13
Instalación de la lavadora.....	14

Uso de la lavadora

19

Información sobre detergentes y aditivos.....	19
Uso del detergente adecuado.....	19
Uso de la cubeta para detergente.....	19
Uso de detergente líquido (modelos seleccionados).....	20
Primer lavado.....	21
Instrucciones básicas.....	21
Uso del panel de control.....	22
Uso del selector de ciclos.....	24
Seguridad para niños.....	25
Sin sonido.....	25
Final Diferido.....	25
Smart Check.....	26
Lavado de la ropa.....	27
Lavado de la ropa utilizando el selector de ciclos.....	27
Selección manual del lavado.....	28
Instrucciones de lavado.....	28

Limpieza de la lavadora 30

Desagüe de la lavadora en caso de emergencia	30
Limpieza del filtro de residuos	31
Limpieza del exterior	31
Limpieza de la cubeta para detergente y del hueco de la cubeta	32
Limpieza del filtro de malla	32

Mantenimiento de la lavadora 33

Reparación de la lavadora si ha sufrido heladas	33
Almacenamiento de la lavadora	33

Solución de problemas y códigos de información 34

Compruebe estos puntos si su lavadora.....	34
Códigos de información	35

Tabla de ciclos 36

Tabla de ciclos	36
-----------------------	----

Apéndice 37

Tabla de indicaciones del tejido	37
Protección del medio ambiente	37
Declaración de conformidad	37
Ficha de las lavadoras domésticas	38
Información de los principales programas de lavado	41

■ Información de seguridad

Enhorabuena por su nueva lavadora Samsung. Este manual contiene información importante para la instalación, el uso y el mantenimiento del electrodoméstico. Le aconsejamos que lea este manual si quiere aprovechar todas las ventajas y funciones de la lavadora.

Instrucciones de seguridad importantes

Lea este manual atentamente para aprender a utilizar la lavadora con seguridad y aprovechar al máximo todas sus funciones y características. Conserve el manual en un lugar seguro cerca del aparato para futuras consultas. Utilice este aparato solo para las funciones propias que se describen en este manual.

Las advertencias y las instrucciones de seguridad importantes de este manual no cubren todas las posibles situaciones que puedan surgir. Es su responsabilidad usar el sentido común y tener precaución y cuidado durante la instalación, el mantenimiento y el uso de la lavadora.

Ya que las siguientes instrucciones de funcionamiento se aplican a varios modelos, las características de su lavadora pueden variar ligeramente de las descritas en este manual y quizás no sean aplicables todas las advertencias. Si tiene cualquier consulta o duda, puede ponerse en contacto con el centro de servicio más cercano o solicitar ayuda e información en línea en www.samsung.com.

Símbolos de seguridad importantes

■ Significado de los símbolos y signos utilizados en este manual:

	ADVERTENCIA: Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar lesiones físicas graves, la muerte o daños a la propiedad .
	PRECAUCIÓN: Prácticas peligrosas o inseguras que pueden provocar lesiones físicas o daños a la propiedad .
	NOTA

Estos símbolos de advertencia tienen la función de prevenir que usted y otras personas puedan lesionarse. Sígalos estrictamente.

Después de leer este manual, guárdelo en un lugar seguro para consultas futuras.

Lea todas las instrucciones antes de utilizar este electrodoméstico.

Como en todo aparato que usa la electricidad y tiene piezas móviles, hay factores de riesgo. Para hacer funcionar este aparato con seguridad debe familiarizarse con el funcionamiento y tener cuidado cuando lo use.

Precauciones de seguridad importantes

⚠ ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de incendios, descargas eléctricas o lesiones personales cuando utilice el aparato, siga las precauciones de seguridad básicas como las que figuran a continuación:

No deje que los niños (o los animales domésticos) jueguen encima ni en el interior de la lavadora. La lavadora no se abre fácilmente desde dentro y un niño podría lesionarse seriamente si quedase atrapado.

Este electrodoméstico no deben utilizarlo personas (incluidos los niños) con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de conocimiento y experiencia, sin la supervisión o las indicaciones de una persona responsable que garantice un uso seguro del aparato.

No deje que los niños jueguen con el electrodoméstico.

Para utilizar en Europa: Este aparato lo pueden utilizar niños mayores de 8 años y personas con las capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o faltas de experiencia y conocimiento, siempre que estén supervisados o hayan recibido instrucciones sobre el uso seguro del aparato y comprendan los peligros que conlleva. Los niños no deben jugar con el aparato. Los niños no deben hacer tareas de limpieza y mantenimiento sin vigilancia.

Si se daña el cable de alimentación eléctrica, para evitar accidentes deberá sustituirlo el fabricante, el técnico de reparaciones de este o una persona igualmente cualificada.

Este aparato debe instalarse de manera que la toma de corriente, los grifos de suministro de agua y las tuberías de desagüe sean accesibles.

En el caso de aparatos con aberturas de ventilación en la base, asegúrese de que estas no queden obstruidas por una alfombra.

Deben utilizarse los nuevos juegos de mangueras suministrados con el aparato y las mangueras viejas nunca deben reutilizarse.

Precaución: Para evitar riesgos derivados de la reinicialización inadvertida de un termo fusible, este aparato no se debe conectar a la alimentación con un dispositivo de conmutación externo, como un temporizador, ni tampoco a un circuito que un servicio desconecte o active con regularidad.



ADVERTENCIA: ADVERTENCIAS muy importantes sobre la instalación

La instalación de este electrodoméstico debe efectuarla un técnico o una empresa de servicios acreditada.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión, problemas con el producto o lesiones personales.

El electrodoméstico es pesado y deberá tener cuidado al levantarlo.

Enchufe el cable de alimentación en una toma de corriente de pared de 220-240 V CA/50 Hz o superior y utilice la toma solo para este aparato. No utilice nunca un alargador.

- Compartir la toma de pared con otros aparatos mediante una regleta o un cable alargador puede causar una descarga eléctrica o un incendio.
- Asegúrese de que el voltaje, la frecuencia y la corriente coincidan con las especificaciones del producto. De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio. Enchufe el cable de alimentación firmemente en la toma de corriente.

Elimine regularmente cualquier sustancia extraña como polvo o agua de los terminales y los puntos de contacto del enchufe de alimentación con un paño seco.

- Desenchufe el cable de alimentación y límpielo con un paño seco.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared de manera que el cable baje hacia el suelo.

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

Mantenga los materiales del embalaje fuera del alcance de los niños ya que pueden resultar peligrosos para ellos.

- Si un niño introduce la cabeza en una bolsa, se puede asfixiar.

Si el aparato, el enchufe o el cable de alimentación están dañados, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.

El aparato debe estar correctamente conectado a tierra.

No realice la conexión a tierra sobre una tubería de gas, una tubería de agua de plástico o una línea telefónica.

- Se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, una explosión o problemas con el producto.
- No enchufe el cable de alimentación a una toma de pared que no tenga una conexión a tierra adecuada y asegúrese de que cumpla las regulaciones locales y nacionales.

No instale este aparato cerca de un calentador o de materiales inflamables.

No instale este aparato en un lugar húmedo, grasiento o lleno de polvo, ni expuesto a la luz directa del sol o al agua (gotas de lluvia).

No instale este aparato en un lugar expuesto a bajas temperaturas.

- Las tuberías pueden helarse y reventar.

No instale el producto en un lugar donde pueda haber fugas de gas.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No lo utilice con un transformador eléctrico.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No utilice un enchufe ni un cable de alimentación dañados, ni una toma de pared aflojada.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.



No tire del cable de alimentación ni lo doble excesivamente.

No retuerza ni ate el cable de alimentación.

No cuelgue el cable de alimentación de un objeto metálico, no coloque objetos pesados sobre él, no lo haga pasar entre objetos ni por detrás del aparato.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

No tire del cable de alimentación para desenchufarlo.

- Para desenchufar el cable sujételo por el enchufe.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN: PRECAUCIONES de instalación

Este electrodoméstico debe instalarse de modo que el enchufe sea accesible.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio debido a una fuga eléctrica.

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

- De lo contrario se pueden producir vibraciones, movimientos o ruidos anormales o problemas con el producto.

ADVERTENCIA: ADVERTENCIAS muy importantes sobre el uso

Si se inunda el aparato, cierre el agua y la alimentación eléctrica inmediatamente y póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.

- No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.
- Se puede provocar una descarga eléctrica.

Si el aparato genera ruidos extraños, olor a quemado o humo, desconéctelo inmediatamente y llame al centro de servicio técnico más cercano.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

En caso de escape de gas (como propano, LP, etc.), ventile la habitación inmediatamente y no toque el enchufe. No toque el aparato ni el cable de alimentación.

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

No deje que los niños jueguen encima ni en el interior de la lavadora. Asimismo, cuando se deshaga del aparato, quite la palanca de la puerta de la lavadora.

- Si un niño queda atrapado en su interior puede morir asfixiado.

Retire el embalaje (espuma, poliestireno) de la parte inferior de la lavadora antes de utilizarla.

No lave prendas manchadas de gasolina, queroseno, benceno, disolvente de pintura, alcohol ni otras sustancias inflamables.

- Se puede producir una descarga eléctrica, un incendio o una explosión.

No fuerce la apertura de la puerta de la lavadora durante el funcionamiento (lavado a alta temperatura/secado/centrifugado).

- Si sale agua de la lavadora puede causar quemaduras o dejar el suelo resbaladizo. Se puede lesionar.
- Forzar la apertura de la puerta puede dañar el producto o causar lesiones personales.

No introduzca la mano por debajo de la lavadora mientras esté funcionando.

- Se puede lesionar.

No toque el cable de alimentación con las manos húmedas.

- Se puede provocar una descarga eléctrica.

No apague el aparato desenchufando el cable de alimentación mientras está funcionando.

- Al volver a enchufar el cable se pueden producir chispas y provocar una descarga eléctrica o un incendio.



No deje que los niños o las personas con discapacidades utilicen la lavadora sin la vigilancia adecuada. No deje que los niños se suban al aparato o se introduzcan en él.

- Se puede producir una descarga eléctrica, quemaduras o lesiones personales.

No introduzca los dedos ni ningún objeto metálico debajo de la lavadora en funcionamiento.

- Se puede lesionar.

No desenchufe el aparato tirando del cable de alimentación. Sujete el enchufe firmemente y tire de él en línea recta.

- Un cable de alimentación dañado puede provocar un cortocircuito, un incendio o una descarga eléctrica.

No intente reparar, desmontar ni modificar el aparato usted mismo.

- No utilice un fusible (alambre de cobre, acero, etc.) que no sea estándar.
- Para reparar el aparato o para volver a instalarlo, póngase en contacto con el centro de servicio más cercano.
- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.

Si la manguera de suministro del agua se afloja del grifo y se inunda el aparato, desenchufe el cable de alimentación.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Desenchufe el cable de alimentación cuando no vaya a usar el aparato durante un periodo prolongado o durante una tormenta con aparato eléctrico.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Si ha penetrado en el aparato cualquier sustancia extraña, desenchufe el cable y póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung más cercano.

- Se puede producir una descarga eléctrica o un incendio.

PRECAUCIÓN: PRECAUCIONES sobre el uso

Si la lavadora está sucia de detergente, tierra, restos de comida u otras sustancias extrañas, desenchufe el cable de alimentación y límpiela con un paño suave y húmedo.

- De no hacerlo así, la lavadora se podría decolorar, deformar, dañar u oxidar.

Un impacto fuerte podría romper el vidrio frontal. Tenga cuidado al utilizar la lavadora.

- Si se rompe el vidrio se pueden provocar lesiones personales.

Después de un fallo en el suministro del agua o cuando se haya vuelto a conectar la manguera de suministro del agua, abra el grifo lentamente.

Abra el grifo lentamente después de un periodo prolongado de no utilizar la lavadora.

- La presión del aire de la manguera de suministro o de la conducción agua puede dañar una pieza o provocar fugas de agua.

Si se produce un fallo en el desagüe durante el funcionamiento, compruebe si hay algún problema en el sistema de desagüe.

- Si se utiliza la lavadora cuando está inundada por un fallo en el desagüe, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Introduzca completamente la ropa en la lavadora para que no quede ninguna prenda atrapada por la puerta.

- Si alguna prenda queda atrapada por la puerta, se puede dañar la ropa o la lavadora o producirse una fuga de agua.

Cierre el suministro de agua cuando no utilice la lavadora.

Asegúrese de que los tornillos del conector de la manguera de suministro del agua estén apretados firmemente.

- De no hacerlo así, se pueden producir daños materiales o lesiones personales.

Compruebe que en el cierre de goma y en la puerta de cristal no haya sustancias extrañas (por ejemplo, residuos, hilos, cabellos, etc.)

- Si hay alguna sustancia extraña en la puerta, o la puerta no está bien cerrada, se pueden producir fugas de agua.



Antes de utilizar el producto, abra el grifo y compruebe que el conector de la manguera de suministro del agua esté bien apretado y que no haya fugas de agua.

- Si los tornillos del conector de la manguera de suministro del agua están flojos, se pueden producir fugas de agua.

El producto que ha adquirido está diseñado únicamente para uso doméstico.

La utilización con fines comerciales se considerará uso incorrecto del producto. En este caso, el producto no estará cubierto por la garantía estándar que ofrece Samsung y no se podrá atribuir a Samsung responsabilidad alguna por los daños o anomalías resultantes de dicho uso inadecuado.

No se apoye sobre el aparato ni deposite objetos encima (como ropa, velas o cigarrillos encendidos, platos, productos químicos, objetos metálicos, etc.).

- Se puede provocar una descarga eléctrica, un incendio, problemas con el producto o lesiones personales.

No rocíe materiales volátiles, como insecticidas, sobre la superficie del aparato.

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

No coloque objetos que puedan generar campos electromagnéticos cerca de la lavadora.

- Se pueden producir lesiones personales por un mal funcionamiento.

El agua desaguada durante los ciclos de lavado a alta temperatura o de secado está caliente. No toque el agua.

- Se podría quemar o lesionar.

No lave, centrifugue ni seque fundas de asiento, alfombrillas o ropa impermeable (*) a menos que la lavadora tenga un ciclo especial para lavar estas prendas.

(*): Ropa de cama de lana, protectores para la lluvia, chalecos para la pesca, pantalones de esquí, sacos de dormir, cubrepañales, sudaderas, fundas de bicicleta, moto y automóvil, etc.

- No lave alfombrillas gruesas o rígidas aunque lleven la marca de la lavadora en la etiqueta de indicaciones. Se pueden provocar lesiones personales o daños en la lavadora, paredes, suelo o en las prendas debidos a vibraciones anormales.
- No lave alfombras ni felpudos con forro de goma. El forro de goma se puede desprender y adherirse al tambor, lo que puede resultar en un funcionamiento anómalo, por ejemplo un fallo en el desagüe.

No haga funcionar la lavadora sin la cubeta para detergente.

- Se podría producir una descarga eléctrica o lesiones personales por una fuga de agua.

No toque el interior del tambor durante el secado, o nada más finalizar éste, ya que está caliente.

- Se podría quemar.

No introduzca la mano en la cubeta para detergente.

- La mano podría quedar atrapada por el dispositivo de entrada del detergente.

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

- Las vibraciones anormales podrían dañar la lavadora o causar lesiones o incluso la muerte en el caso de las mascotas.

No pulse los botones con objetos puntiagudos como alfileres, cuchillos, uñas, etc.

- Se puede producir una descarga eléctrica o lesiones personales.

No lave ropa con manchas de los aceites, cremas o lociones que se encuentran habitualmente en tiendas especializadas en el cuidado de la piel o en salones de masajes.

- Se podría deformar el cierre de goma y producirse fugas de agua.

No deje objetos de metal, como imperdibles y horquillas, ni lejía en el tambor durante largos periodos de tiempo.

- Se puede oxidar el tambor.
- Si comienza a aparecer óxido en la superficie del tambor, aplique un agente limpiador (neutro) a la superficie y límpiela con una esponja. No utilice nunca un cepillo metálico.

No aplique directamente detergentes para limpieza en seco y no lave, enjuague o centrifugue ropa contaminada por este tipo de detergente.

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



No utilice el agua de los dispositivos de enfriamiento/calentamiento del agua.

- Puede 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, decoloración, óxido o malos olores.

Introduzca los calcetines y los sujetadores en una bolsa de malla y lávelos con el resto de la colada.

No lave prendas grandes como ropa de cama dentro de la bolsa de malla.

- Se pueden causar lesiones personales debido a las vibraciones anormales.

No utilice detergente endurecido.

- Si se acumula en el interior de la lavadora, se pueden producir fugas de agua.

Compruebe que los bolsillos de las prendas que va a lavar estén vacíos.

- Los objetos duros o afilados, como monedas, imperdibles, clavos, tornillos o piedras, pueden causar daños considerables en el aparato.

No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros.

Separe la colada por colores según la solidez del color y seleccione el ciclo, la temperatura de agua y la funciones adicionales recomendadas.

- Puede producirse decoloración o daños en los tejidos.

Tenga cuidado de no atrapar los dedos de los niños al cerrar la puerta.

- Se podrían causar lesiones personales.

ADVERTENCIA: ADVERTENCIAS muy importantes sobre la limpieza

No rocíe agua directamente en el interior del aparato para limpiarlo.

No utilice un agente de limpieza muy ácido.

No utilice benceno, disolventes ni alcohol para limpiar el aparato.

- Se puede producir decoloración, deformación, daños, una descarga eléctrica o un incendio.

Antes de limpiar o efectuar tareas de mantenimiento, desenchufe el aparato.

- De no hacerlo así, se puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Instrucciones acerca de WEEE



Eliminación correcta de este producto (residuos de equipos eléctricos y electrónicos) (Aplicable en países con sistemas de recogida selectiva)

La presencia de esta marca en el producto, en los accesorios o en el material informativo que lo acompaña indica que el producto y sus accesorios electrónicos (por ejemplo, cargador, auricular, cable USB) no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos al finalizar su vida útil. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos de manera responsable para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde depositar el electrodoméstico para su reciclaje ecológico y seguro.

Los comerciantes deben ponerse en contacto con el distribuidor y comprobar los términos y condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto con otros residuos comerciales.

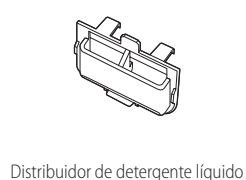
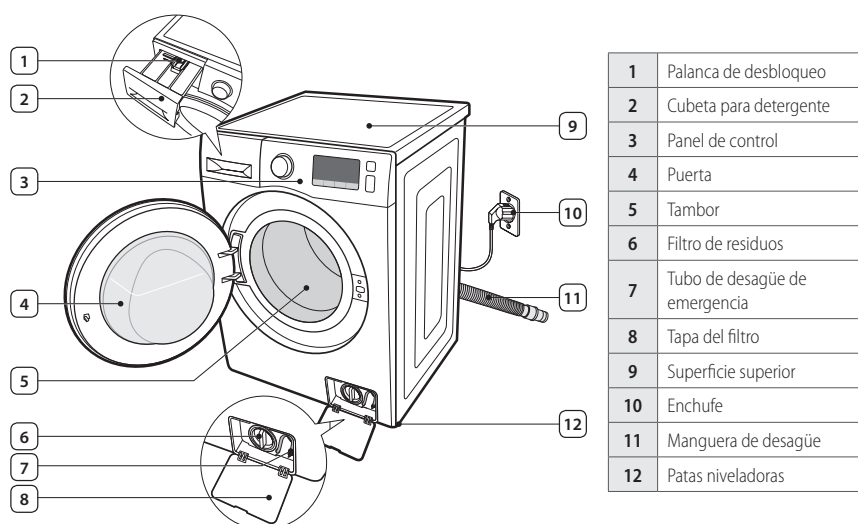


■ Instalación de la lavadora

Asegúrese de que el instalador siga estas instrucciones detalladamente para que su nueva lavadora funcione correctamente sin riesgos de causar lesiones personales ni de dañar la ropa.

Comprobación de las piezas

Desembale la lavadora cuidadosamente y compruebe que contiene todas las piezas que se muestran a continuación. Si la lavadora ha sufrido daños durante el transporte o si falta alguna pieza, póngase en contacto con su centro de servicio técnico de Samsung o con el distribuidor de Samsung.



Tapones para los orificios de los tornillos *: El número de tapones para los orificios de los tornillos depende del modelo (de 3 a 5 tapones).

Cumplimiento de los requisitos de instalación

I Suministro eléctrico y puesta a tierra



ADVERTENCIA: No utilice nunca un alargador.

Utilice solo el cable de alimentación que se suministra con la lavadora.

Cuando prepare la instalación, compruebe que el cable de alimentación tiene:

- Un fusible o un disyuntor de 220-240 V CA/50 Hz
- Un circuito de derivación individual que se utilice solo con la lavadora

La máquina debe estar conectada a tierra. En caso de funcionamiento incorrecto o de avería, la conexión a tierra reducirá el riesgo de descarga eléctrica con una vía de poca resistencia a la corriente eléctrica.

La lavadora se suministra con un cable de alimentación que cuenta con un enchufe de conexión a tierra de tres patas para usar en una toma de corriente adecuadamente instalada y conectada a tierra.



ADVERTENCIA: No conecte el cable de toma de tierra a cañerías de plástico, conductos del gas o tuberías de agua caliente.

Una instalación inapropiada del conductor de la toma de tierra puede causar una descarga eléctrica. Si tiene dudas sobre la correcta conexión a tierra del electrodoméstico, consulte con un técnico electricista.



PRECAUCIÓN: No modifique el enchufe que se proporciona con la lavadora. Si no cabe en la toma de corriente, haga que un electricista acreditado instale una que sea adecuada.

I Suministro de agua

Esta lavadora se llenará correctamente con una presión de agua de 50 kPa a 800 kPa. Una presión de agua inferior a 50 kPa puede causar fallos en la válvula de agua e impedir que esta se cierre completamente. Asimismo, es posible que los controles de la máquina no controlen la presión y como consecuencia se apague la lavadora. (En los controles hay un límite de tiempo de llenado diseñado para impedir que se produzcan derrames o inundaciones si se afloja una manguera interna.)

Los grifos del agua deben estar a menos de 120 cm de la parte posterior de la lavadora para que las mangueras de entrada suministradas lleguen al aparato.



En la mayoría de las ferreterías se pueden adquirir mangueras de varias longitudes de hasta 305 cm.



Para reducir el riesgo de las fugas de agua:

- Los grifos de agua deben ser fácilmente accesibles.
- Cierre los grifos cuando no se utilice la lavadora.
- Compruebe periódicamente que las juntas de las mangueras de entrada no pierden agua.



ADVERTENCIA: Antes de usar la lavadora por primera vez, compruebe que no haya fugas en las conexiones de la válvula del agua y los grifos.

Desagüe

Samsung recomienda instalar una tubería vertical de 65 cm de altura. La manguera de drenaje se debe dirigir a través de la mordaza de la manguera hasta la tubería vertical. Esta debe ser lo bastante ancha como para que quepa la manguera de desagüe. La manguera de desagüe se monta en la fábrica.

Suelo

Para obtener un mejor rendimiento, la lavadora se debe instalar sobre una superficie sólida. Es posible que los suelos de madera se deban reforzar para minimizar las vibraciones y el desequilibrio de la carga. Las alfombras y los revestimientos sintéticos son factores que contribuyen a las vibraciones y a la tendencia de la lavadora a desplazarse ligeramente durante el centrifugado.

⚠ ADVERTENCIA: No instale la lavadora sobre una plataforma o una estructura poco sólida.

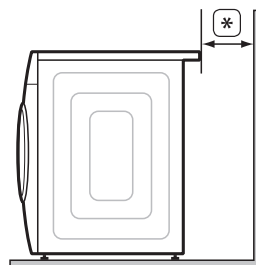
Temperatura ambiental

No instale la lavadora en zonas donde el agua se pueda congelar, ya que la lavadora siempre retiene algo de agua en la zona de la válvula, la bomba y la manguera. El agua congelada en los conductos puede dañar las correas, la bomba y otros componentes.

Instalación en compartimento o armario

Para funcionar adecuadamente y sin peligro, la lavadora requiere los siguientes espacios mínimos:

Laterales	25 mm
Parte superior	25 mm
Parte posterior *	50 mm
Parte frontal	500 mm



Si se instalan una lavadora y una secadora juntas, el frontal del compartimento o armario debe tener una abertura de al menos 500 mm sin obstrucciones. La lavadora sola no requiere una abertura de aire específica.

Instalación de la lavadora



PRECAUCIÓN: No enchufe el cable de alimentación en la toma de corriente de la pared antes de finalizar la instalación.



ADVERTENCIA: Los materiales del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno, etc.) pueden resultar peligrosos para los niños; manténgalos fuera de su alcance.

■ PASO 1 - Selección de la ubicación



Antes de instalar la lavadora debe comprobar que la ubicación:

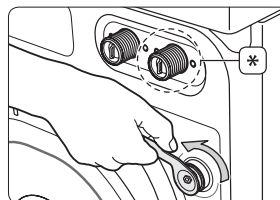
- Tenga una superficie resistente y nivelada sin alfombras ni revestimientos que puedan obstruir la ventilación
- No reciba directamente la luz del sol
- Tenga una ventilación adecuada
- No esté expuesta a temperaturas de congelación (por debajo de 0 °C)
- Esté alejada de fuentes de calor, como petróleo o gas
- Tenga espacio suficiente para que la lavadora no se apoye sobre el cable de alimentación.

■ PASO 2 - Retirada de los tornillos de transporte

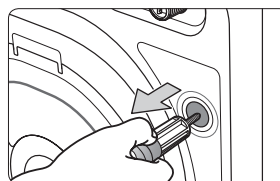
Antes de instalar la lavadora debe retirar todos los tornillos de transporte de la parte posterior de la unidad.

1. Afloje todos los tornillos con la llave.

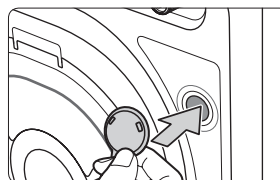
(*): Opcional



2. Sujete el tornillo de transporte con la mano y hágalo pasar por la parte ancha del orificio. Repita el proceso para cada tornillo de transporte.



3. Cubra los orificios con los tapones suministrados.
4. Guarde los tornillos de transporte en un lugar seguro de donde pueda recuperarlos fácilmente si necesita trasladar la lavadora en el futuro.

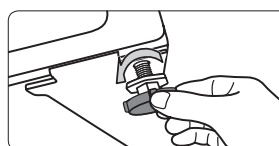
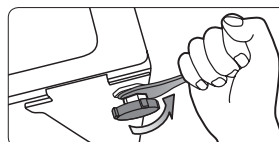


PASO 3 - Ajuste de las patas niveladoras



Cuando instale la lavadora, asegúrese de que el enchufe eléctrico, el suministro de agua y el desagüe estén fácilmente accesibles.

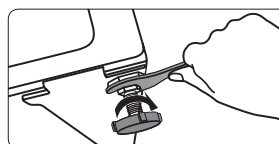
1. Coloque la lavadora en su sitio.
2. Afloje todas las tuercas de bloqueo con la llave.
3. Nivele la lavadora girando manualmente las patas niveladoras hacia adentro y hacia afuera según sea necesario.



4. Una vez nivelada la lavadora, apriete las tuercas de bloqueo con la llave.



PRECAUCIÓN: No mueva la lavadora sin haber apretado las tuercas de bloqueo. Se podrían dañar las patas niveladoras.



PASO 4 - Conexión del agua y del desagüe

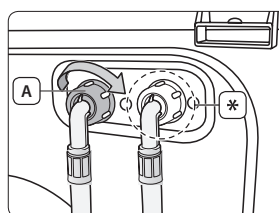
Conexión de la manguera de suministro de agua



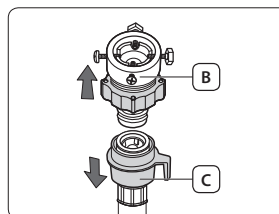
ADVERTENCIA: No conecte varias mangueras de suministro de agua. Se podría producir una fuga de agua y, como resultado, una descarga eléctrica. Si la manguera resulta demasiado corta, sustitúyala por otra más larga de alta presión.

1. Conecte el brazo de ajuste en forma de L de la manguera de suministro de agua fría a la toma del suministro de agua fría situada en la parte posterior de la lavadora. Apriételo girando con la mano la **pieza (A)** en el sentido de las agujas del reloj.

(*): Opcional

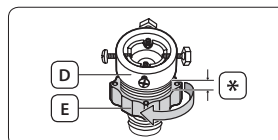


2. Retire el **adaptador (B)** del otro extremo de la **manguera de suministro de agua (C)**.



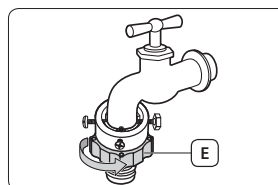
3. Primero afloje los cuatro tornillos del adaptador con un destornillador tipo '+'. A continuación, sujete la **pieza (D)** y gire la **pieza (E)** en la dirección de la flecha hasta dejar una holgura de 5 mm.

(*) 5 mm



4. Conecte el adaptador al grifo de agua apretando los tornillos con fuerza mientras levanta el adaptador.

A continuación, apriete el adaptador girando la **pieza (E)** en la dirección de la flecha.



5. Conecte la manguera de suministro de agua al adaptador. Al empujar la **pieza (F)** hacia el interior del adaptador, la manguera se conecta automáticamente haciendo un 'clic'.

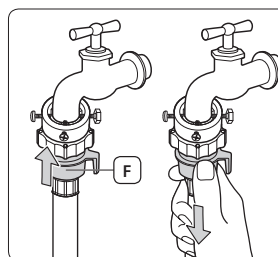


Una vez conectada la manguera de suministro de agua al adaptador, compruebe la conexión tirando de la manguera hacia abajo.



ADVERTENCIA: Compruebe que la manguera de suministro de agua no esté retorcida o doblada. Si la manguera está retorcida o doblada, se puede producir una fuga de agua y originarse una descarga eléctrica.

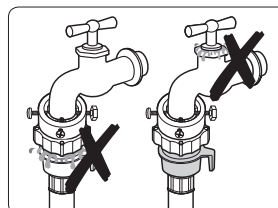
Si es necesario, recolóque la manguera de suministro de agua en el extremo de la lavadora aflojando el brazo de ajuste en forma de L, girando la manguera y volviendo a ajustar el brazo de ajuste.



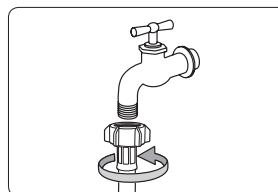
6. Abra el suministro de agua y compruebe que no haya fugas en la válvula del agua, el grifo o el adaptador. Si hubiera fugas de agua, repita los pasos anteriores.



ADVERTENCIA: No use la lavadora si hay fugas de agua. Se puede producir una descarga eléctrica o lesiones personales.



Si el grifo del agua es de tipo rosca, conecte la manguera de suministro de agua al grifo como se muestra.



Utilice el tipo de grifo más corriente para el suministro de agua. En caso de que el grifo sea cuadrado o demasiado grande, quite el anillo espaciador antes de insertar el grifo en el adaptador.

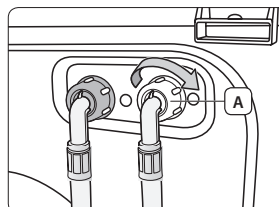


Conexión de la manguera de suministro de agua caliente (modelos seleccionados)

1. Conecte el brazo de ajuste **rojo en forma de L (A)** de la manguera de suministro de agua caliente a la toma de suministro de agua caliente situada en la parte posterior de la lavadora. Apriételo manualmente.
2. Conecte el otro extremo de la manguera de suministro de agua caliente al grifo de agua caliente del fregadero tal como hizo con la manguera de suministro de agua fría.



Para utilizar solo agua fría, utilice la pieza en forma de Y.



02 INSTALACION

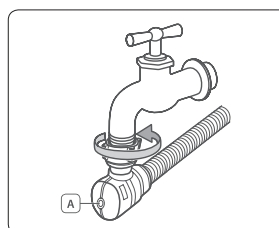
Conexión del Aqua Hose (modelos seleccionados)

El sistema Aqua Hose se diseñó para asegurar una protección perfecta contra fugas de agua.

El Aqua Stop se monta en el Aqua Hose y corta automáticamente el agua si la manguera está dañada.

También muestra un **indicador de advertencia (A)** en el Aqua Stop.

Conecte el Aqua Hose montando el Aqua Stop en el grifo tal como se muestra.



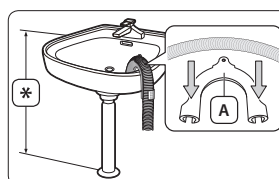
Conexión de la manguera de desagüe

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

Sobre el borde de un lavabo

La manguera de desagüe debe colocarse a una altura de entre 60 y 90 cm. Para mantener doblado el extremo de salida de la manguera, utilice la **guía de plástico (A)** suministrada. Fije la guía a la pared mediante un gancho, o bien al grifo con un cordel, para impedir que la manguera de desagüe se mueva.

(*): 60~90 cm





En un ramal de la tubería de desagüe del lavabo o fregadero

El ramal de la tubería de desagüe debe estar situado por encima del sifón y el extremo de la manguera debe quedar al menos a 60 cm del suelo.

En una tubería vertical

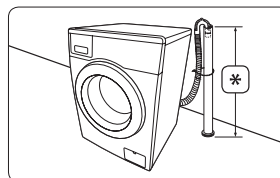
Recomendamos utilizar una tubería vertical de al menos 65 cm de altura. No debe medir menos de 60 cm ni más de 90 cm. Para mantener doblado el extremo de salida de la manguera, utilice la **guía de plástico (A)** suministrada. Asegure la manguera de desagüe en la tubería vertical con bridas para impedir que se mueva.



El drenaje de la tubería vertical requiere:

- Un diámetro mínimo de 5 cm.
- Una capacidad mínima de carga de 60 litros por minuto.

(*): 60~90 cm



■ PASO 5 - Puesta en marcha de la lavadora

Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente de pared de 220-240V CA/50 Hz aprobada y protegida por un fusible o un disyuntor. (Para obtener más información sobre los requisitos eléctricos y la toma de tierra, consulte la sección **"Suministro eléctrico y puesta a tierra"** en la página 12.)



Prueba de funcionamiento

Asegúrese de que ha instalado correctamente la lavadora ejecutando el ciclo Aclarar+Centrifugar una vez finalizada la instalación.

■ PASO 6 - Ejecución del modo de calibración

La lavadora Samsung detecta automáticamente el peso de la ropa. Para que la detección del peso sea más precisa, le recomendamos que ejecute el Modo Calibración inmediatamente después de instalar la lavadora. Siga los pasos siguientes para ejecutar el Modo Calibración.



Antes de ejecutar el Modo Calibración, compruebe que el tambor esté vacío y que no haya ningún objeto sobre la lavadora.

1. Apague la lavadora.
2. Pulse el botón **Encender/apagar** mientras mantiene pulsados los botones **Temperatura** y **Final Diferido** simultáneamente.
La lavadora se enciende y se muestra **"CLB"** en la pantalla.
3. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el Modo Calibración.
4. El tambor gira hacia la derecha y hacia la izquierda durante unos 3 minutos.
5. Una vez terminado el Modo Calibración, en el panel se muestra **"End"** y la lavadora se apaga automáticamente.
6. La lavadora está lista para utilizarse.

■ Uso de la lavadora

Con la nueva lavadora Samsung la parte más difícil de hacer la colada será decidir qué carga lavar primero.

Información sobre detergentes y aditivos

■ Uso del detergente adecuado

Deberá usar un detergente adecuado según tipo de tejido (algodón, sintético, prendas delicadas, lana), color, temperatura de lavado y grado de suciedad. Utilice siempre detergente con "poca espuma", especial para lavadoras automáticas.

Siga las recomendaciones del fabricante del detergente en función del peso de la colada, del grado de suciedad y de la dureza del agua de su zona. Si no sabe cuál es el grado de dureza del agua, consúltelo al organismo competente.



No utilice un detergente que se haya endurecido o solidificado ya que puede permanecer durante el ciclo de aclarado. Esto puede hacer que la máquina no aclare bien o que se obstruya el desagüe.

■ Uso de la cubeta para detergente

La lavadora tiene compartimentos separados para el detergente y el suavizante.

Ponga los productos para el lavado en el compartimento correspondiente antes de iniciar el lavado.



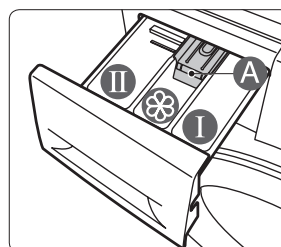
PRECAUCIÓN: No abra la cubeta para detergente cuando la lavadora está en funcionamiento. Puede exponerse al agua caliente o al vapor.



Para lavar prendas voluminosas no use los siguientes tipos de detergente.

- Detergentes en pastillas o cápsulas
- Detergentes que utilizan una bola o una red

①	Compartimento del detergente de prelavado: Detergente para prelavado o almidón.
②	Compartimento del detergente del lavado principal: Detergente para el lavado principal, ablandador del agua, producto para el remojo, lejía y producto quitamanchas.
⊗	Compartimento del suavizante: Aditivos, por ejemplo el suavizante (no llenar más arriba del borde inferior (MAX) de "A")

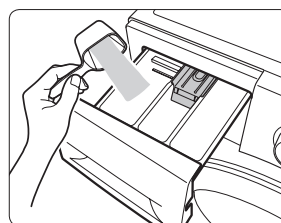


1. Abra la cubeta para detergente que se encuentra a la izquierda de la lavadora.
2. Ponga la cantidad recomendada de detergente en el **compartimento del detergente del lavado principal ②** antes de poner en marcha la lavadora.



El detergente líquido se debe poner en el distribuidor de detergente líquido (consulte la sección "**Uso de detergente líquido (modelos seleccionados)**" en la página 20).

No ponga detergente en polvo en el distribuidor de detergente líquido.

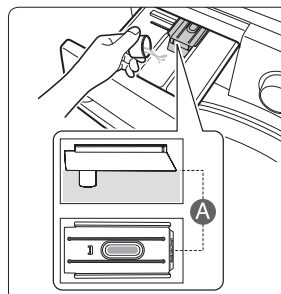


3. Ponga la cantidad recomendada de suavizante en el **compartimento del suavizante** ③ si es necesario.

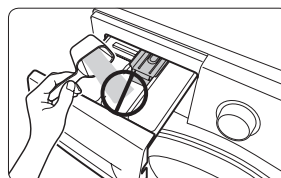
No sobrepase la línea **MAX** ④.



Los suavizantes y acondicionadores concentrados o muy densos deben diluirse en un poco de agua antes de verterlos en el compartimento (para prevenir la obstrucción del desagüe).



PRECAUCIÓN: No ponga detergente en polvo o líquido en el **compartimento del suavizante** ③.



4. Cuando utilice la función Prelavado, ponga la cantidad recomendada de detergente en el **compartimento de prelavado** ①.
5. Empuje la cubeta para detergente para cerrarla.



Cuando cierre la cubeta para detergente tenga cuidado de no derramar el suavizante que ha introducido en el compartimento del suavizante.



■ Uso de detergente líquido (modelos seleccionados)

Para utilizar detergente líquido, ponga el distribuidor de detergente líquido en el **compartimento del detergente de lavado principal** ② de la cubeta para detergente y vierta detergente líquido en el compartimento de lavado principal. No sobrepase la línea MAX del distribuidor de detergente líquido.

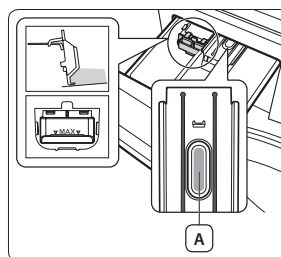


- Inserte el distribuidor de detergente líquido después de haber retirado la cubeta para detergente de la lavadora pulsando la **palanca de desbloqueo** (A).
- Después del lavado es posible que quede un poco de detergente líquido en la cubeta para detergente.



PRECAUCIÓN:

- Si lava con detergente líquido, no utilice la función de Prelavado.
- Cuando lave con detergente en polvo, retire el distribuidor de detergente líquido.





Primer lavado



Antes del primer lavado, debe efectuar un ciclo completo de lavado sin ropa (es decir, con el tambor vacío).

1. Pulse el botón **Encender/apagar**.
2. Ponga un poco de detergente en el **compartimento de lavado principal** ⑪ de la cubeta para detergente.
3. Abra la llave del suministro de agua a la lavadora.
4. Gire el selector de ciclos para seleccionar el ciclo Aclarar+Centrifugar.
5. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.



De esta manera se eliminará cualquier resto de agua que haya quedado en el tambor después de las pruebas efectuadas por el fabricante.

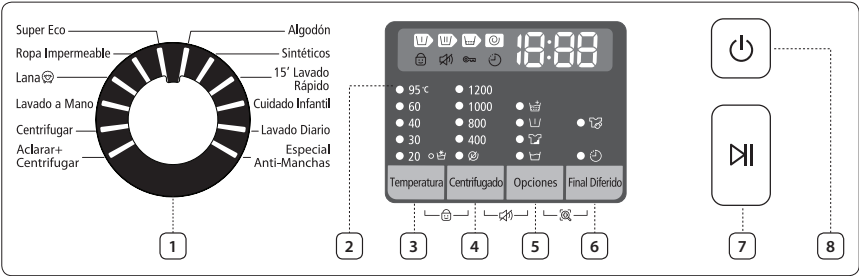
Instrucciones básicas

1. Coloque las prendas bien extendidas en el tambor, sin llenarlo demasiado.
 **PRECAUCIÓN:** No sobrecargue la lavadora. Para determinar la capacidad de carga según el tipo de colada, consulte la sección "**Cálculo de la capacidad de carga**" de la página 29.
-  No lave artículos impermeables en un ciclo normal, excepto con el ciclo Ropa Impermeable.
2. Cierre completamente la puerta.
 **PRECAUCIÓN:** Después de un ciclo de lavado puede quedar detergente en el cierre de goma frontal de la lavadora o en el cierre de la puerta. Elimine cualquier resto de detergente antes de cerrar la puerta, ya que puede causar fugas de agua.
 **PRECAUCIÓN:** Compruebe que no quede ninguna prenda atrapada por la puerta, ya que se puede producir una fuga de agua.
3. Encienda la alimentación.
 **Función de última memoria**
 - Al encender la lavadora, en el panel de control se muestra la última configuración utilizada. Pero si la última configuración fue el ciclo Aclarar+Centrifugar o Centrifugar, esta función no está disponible.
 - Si gira el selector de ciclos, aunque sea ligeramente, tras encender la lavadora, esta función no se aplica y el panel de control se reinicia.
4. Ponga el detergente y, si es necesario, suavizante o detergente para el prelavado, en los compartimentos adecuados de la cubeta para detergente.
5. Seleccione el ciclo y las opciones apropiadas para el tipo de colada. Los indicadores correspondientes se iluminan y en la pantalla se muestra el tiempo estimado de la duración del ciclo.
6. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.
 **PRECAUCIÓN:** No toque el cristal de la puerta mientras la lavadora está en funcionamiento ya que puede estar caliente.
 **PRECAUCIÓN:** No abra la cubeta para detergente ni el filtro de residuos cuando la lavadora está en funcionamiento, ya que puede exponerse al agua caliente o al vapor.

03 USO



Uso del panel de control



1. Selector de ciclos

Seleccione el tipo de lavado y la velocidad de centrifugado del ciclo.
Para obtener más información sobre cada ciclo consulte la sección **"Uso del selector de ciclos"** en la página 24.

2. Pantalla gráfica digital

Muestra el tiempo restante del ciclo de lavado, toda la información del ciclo y los mensajes de error.

3. Botón Temperatura

Pulse este botón varias veces para elegir entre las opciones de temperatura del agua disponibles:
(Agua fría , 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C y 95 °C).

4. Botón Centrifugado

Pulse este botón repetidamente para elegir entre las opciones de velocidad de centrifugado disponibles.

WF80F5E**4*, WF80F5E**H* WF70F5E**4*, WF70F5E**H*	Mantener en remojo,  , 400, 800, 1200, 1400 rpm
WF80F5E**2*, WF80F5E**M* WF70F5E**2*, WF70F5E**M* WF60F4E**2*, WF60F4E**M*	Mantener en remojo,  , 400, 800, 1000, 1200 rpm
WF60F4E**0*, WF60F4E**L*	Mantener en remojo,  , 400, 600, 800, 1000 rpm

Sin indicador	Mantener en remojo: La colada permanece en remojo en el agua del último aclarado. Debe ejecutarse un ciclo de desagüe o de centrifugado antes de sacar la colada. (Si todos los indicadores están apagados, significa Mantener en remojo.)
	Sin centrifugado: Después del desagüe final, la colada permanece en el tambor sin que se realice ningún ciclo de centrifugado.



5. Botón Opciones

Pulse este botón repetidamente para elegir entre las opciones:

Remojo > Intensivo > Prelavado > Aclarar+ > Remojo + Aclarar+ > Intensivo + Aclarar+ > Prelavado + Aclarar+ > apagar

	Remojo: Use esta función para eliminar efectivamente las manchas manteniendo la ropa en remojo. - La función Remojo se ejecuta durante 13 minutos en el ciclo de lavado. - La función Remojo dura 30 minutos y consta de seis ciclos, y en cada ciclo la ropa se centrifuga durante 1 minuto y se mantiene en reposo durante 4 minutos. - La función Remojo solo está disponible con los ciclos: Algodón, Sintéticos, Especial Anti-Manchas, Lavado Diario, Super Eco y Cuidado Infantil.
	Intensivo: Utilice esta función si la ropa está muy sucia y necesita un lavado intensivo. La duración del ciclo se incrementa con cada pulsación.
	Prelavado: Utilice esta función para hacer un lavado previo de la ropa antes del ciclo de lavado principal. La función Prelavado solo está disponible con los ciclos Algodón, Sintéticos, Especial Anti-Manchas, Lavado Diario, Super Eco y Cuidado Infantil.
	Aclarar+ : Pulse este botón para añadir programas de aclarado.

6. Botón Final Diferido

Pulse este botón repetidamente para elegir entre las opciones de Final Diferido disponibles (desde 3 horas hasta 19 horas, en incrementos de una hora).

La hora que aparece en la pantalla indica el momento en que finalizará el lavado.

7. Botón Inicio/Pausa

Pulse este botón para detener y reiniciar un ciclo.

8. Botón Encender/apagar

Pulse este botón una vez para encender la lavadora. Vuelva a pulsarlo para apagar la lavadora.

Si la lavadora permanece encendida durante más de 10 minutos sin que se toque ninguno de los botones, se apaga automáticamente.

03 USO



■ Uso del selector de ciclos

Ciclo	Uso
Algodón	Para prendas de algodón, ropa de cama y de mesa, ropa interior, toallas, camisas, etc. ligera o medianamente sucias. Para ropa de cama o colchas, la velocidad de centrifugado recomendada es 800 rpm (para cargas de 2 kg o menos).  Los modelos de la clase 6 kg no tienen la función para lavar ropa de cama.
Sintéticos	Para blusas, camisas, etc., ligera o medianamente sucias, de poliéster (diolen, trevira), poliamida (perlón, nailon) u otros materiales similares.
15' Lavado Rápido	Para prendas poco sucias y cargas inferiores a 2 kg que se necesitan con urgencia. Dura unos 15 minutos como mínimo, aunque los valores indicados pueden variar según la presión, la dureza y la temperatura de entrada del agua, la temperatura ambiente, el tipo y la cantidad de ropa para lavar y el grado de suciedad, el detergente utilizado, el desequilibrio de la carga, las fluctuaciones en el suministro eléctrico y las opciones adicionales seleccionadas.  PRECAUCIÓN: Se debe añadir menos de 20 g de detergente (para una carga de 2 kg) para que no queden restos en la ropa.
Cuidado Infantil	El lavado a alta temperatura y los ciclos extra de aclarado aseguran que no quede ningún resto de detergente en polvo que pueda perjudicar la piel del bebé.
Lavado Diario	Para el lavado diario de ropa interior y camisas.
Especial Anti-Manchas	Para ropa manchada. El ciclo Especial Anti-Manchas proporciona un rendimiento excelente en la eliminación de las manchas con el mayor cuidado y evita la necesidad de tratarlas previamente. Para obtener los mejores resultados en la eliminación de manchas, es aconsejable elegir la opción de temperatura alta en este ciclo, para que el calentador interno aumente la temperatura de lavado durante todo el ciclo y limpie completamente las diferentes manchas. Este ciclo incluye acciones de remojo para eliminar efectivamente las manchas de la ropa. Durante el tiempo de remojo, el tambor deja de girar unos momentos; esta parada no indica un funcionamiento anómalo.
Super Eco	El ciclo Super Eco de baja temperatura asegura perfectos resultados de lavado a la vez que permite un eficaz ahorro de energía.
Ropa Impermeable	Para prendas impermeables, como ropa de montaña, esquí y deportiva. Incluidos acabados de tecnología funcional y fibras como spandex, elásticas y microfibras.
Lana	Solo para prendas de lana lavables a máquina. La carga no debe superar los 2 kg. (Modelo de clase 6 kg: 1,5 kg) El ciclo Lana lava las prendas mediante un suave movimiento de balanceo. Durante el ciclo de lavado, las acciones de suave balanceo y remojo se suceden para evitar que las fibras de lana se encojan y deformen y queden limpias y suaves. Este movimiento de parada/ arranque de la lavadora durante el ciclo de remojo no es signo de un funcionamiento anómalo. En el ciclo de lana se recomienda un detergente neutro para obtener mejores resultados de lavado y cuidar mejor las fibras de lana.
Lavado a Mano	Un ciclo de lavado muy ligero, tan suave como el lavado a mano.
Centrifugar	Realiza un ciclo de centrifugado adicional para eliminar más agua.
Aclarar+Centrifugar	Para cargas que solo necesitan aclarado o para añadir a la carga suavizante que se añada durante el aclarado.

Seguridad para niños

La función Seguridad para niños permite bloquear los botones para que no pueda modificarse el ciclo de lavado que se ha seleccionado.

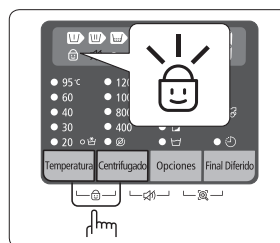
Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función Seguridad para niños, mantenga pulsados los botones **Temperatura** y **Centrifugado** simultáneamente durante 3 segundos.

El indicador de "Seguridad para niños" se ilumina cuando se activa esta función.



Cuando la función Seguridad para niños está activada, solo funciona el botón **Encender/apagar**. La función Seguridad para niños continúa activada aun después de que se encienda y se apague la lavadora o aunque se desconecte y se vuelva a conectar el cable de alimentación.



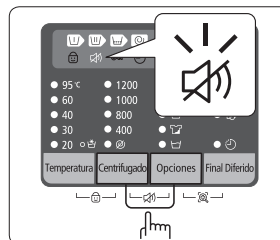
Sin sonido

La función Sin sonido se puede seleccionar durante todos los ciclos. Cuando esta función está seleccionada, el sonido se apaga en todos los ciclos. Aunque la alimentación se encienda y apague repetidamente, la configuración se mantiene.

Activación/Desactivación

Si desea activar o desactivar la función Sin sonido, mantenga pulsados los botones **Centrifugado** y **Opciones** simultáneamente durante 3 segundos.

El indicador de "Sin sonido" se ilumina cuando se activa esta función.



Final Diferido

Puede establecer que la lavadora finalice automáticamente el lavado a una hora determinada eligiendo un tiempo de retardo de entre 3 h y 19 h (en incrementos de 1 h). La hora que aparece en la pantalla indica el momento en que finalizará el lavado.

1. Coloque las prendas bien extendidas en el tambor, sin llenarlo demasiado.
2. Pulse el botón **Encender/apagar** para encender la lavadora.
3. Seleccione el ciclo y las opciones apropiadas para el tipo de colada.
4. Pulse varias veces el botón **Final Diferido** hasta establecer el tiempo de retardo.
5. Pulse el botón **Inicio/Pausa**.

El indicador de "Final Diferido" se ilumina y el reloj comienza la cuenta atrás hasta alcanzar la hora establecida.

6. Para cancelar la función Final Diferido, apague la lavadora y vuelva a encenderla con el botón **Encender/apagar**.

Smart Check

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



La función Smart Check se ha optimizado para:

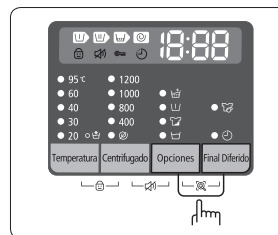
- Galaxy S y Galaxy S2
- iPhone 4 e iPhone 4S

Descarga de la aplicación Samsung Smart Washer

Descargue la aplicación Samsung Smart Washer en su teléfono móvil desde Android Market o Apple App Store e instálela. La puede encontrar fácilmente buscando "**Samsung Smart Washer**".

Uso de la función Smart Check

1. Mantenga pulsados los botones **Opciones** y **Final Diferido** simultáneamente durante 3 segundos cuando ocurra algún fallo para ejecutar la función Smart Check. La función Smart Check también se puede ejecutar si no se ha pulsado ningún botón después de encender la lavadora.
2. Los segmentos LED giran en la pantalla durante 2 o 3 segundos y se muestra el código Smart Check en la pantalla de la lavadora.



3. Ejecute la aplicación **Samsung Smart Washer** en su teléfono inteligente y toque el botón **Smart Check**.



'Smart Check' puede cambiar a 'Smart Care' según el idioma elegido.

4. Enfoque la cámara del teléfono inteligente al código Smart Check que se muestra en la pantalla de la lavadora.



- Si la luz de una bombilla, un tubo fluorescente o una lámpara se refleja en la pantalla de la lavadora, es posible que el teléfono inteligente no reconozca fácilmente el código Smart Check.
- Si sostiene el teléfono inteligente en un ángulo demasiado abierto respecto al centro 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 a la pantalla.

5. Si se enfoca correctamente, el código Smart Check se reconoce automáticamente y en el teléfono inteligente se muestra información detallada sobre el estado de la lavadora, el error y la solución.
6. Si el teléfono inteligente no reconoce el código Smart Check después dos intentos, introdúzcalo manualmente en la aplicación Samsung Smart Washer.



Lavado de la ropa

■ Lavado de la ropa utilizando el selector de ciclos

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

1. Abra el suministro de agua.
2. Pulse el botón **Encender/apagar** para encender la lavadora.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas bien extendidas en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Ponga el detergente y, si es necesario, suavizante o detergente para el prelavado, en los compartimentos adecuados de la cubeta para detergente.



El prelavado solo está disponible cuando se seleccionan los ciclos Algodón, Sintéticos, Cuidado Infantil, Lavado Diario, Especial Anti-Manchas y Super Eco. Solo es necesario si la ropa está muy sucia.

7. Use el selector de ciclos para elegir el ciclo adecuado según el tipo de tejido: Algodón, Sintéticos, 15' Lavado Rápido, Cuidado Infantil, Lavado Diario, Especial Anti-Manchas, Super Eco, Ropa Impermeable, Lana y Lavado a Mano. Se iluminarán los indicadores correspondientes en el panel de control.
8. En este momento, puede controlar la temperatura de lavado, el número de aclarados, la velocidad de centrifugado y el tiempo de retardo pulsando los botones adecuados.
9. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el lavado. El indicador de progreso se enciende y aparece en la pantalla el tiempo restante del ciclo.



El tiempo total del ciclo y el número de ciclos de aclarado del ciclo Algodón pueden variar según el volumen de la carga.

10. Al finalizar el ciclo, la lavadora se apagará automáticamente. Abra la puerta y saque las prendas.

■ Pausa en el lavado

Durante los primeros 5 minutos desde el inicio del lavado, es posible añadir y quitar prendas.

1. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para desbloquear la puerta.



Si el nivel o la temperatura del agua del interior del tambor son demasiados ALTOS la puerta no se abre y el indicador "Puerta bloqueada"  parpadea. En este caso, espere a que el indicador deje de parpadear. (Tardará aproximadamente 1 o 2 minutos.)

2. Abra la puerta y añada/saque las prendas
3. Después de cerrar la puerta, pulse el botón **Inicio/Pausa** para reanudar el lavado.





Selección manual del lavado

Se puede seleccionar el lavado manualmente sin utilizar el selector de ciclos.

1. Abra el suministro de agua.
2. Pulse el botón **Encender/apagar** para encender la lavadora.
3. Abra la puerta.
4. Coloque las prendas bien extendidas en el tambor, sin llenarlo demasiado.
5. Cierre la puerta.
6. Ponga el detergente y, si es necesario, suavizante o detergente para el prelavado, en los compartimentos adecuados de la cubeta para detergente.
7. Gire el selector de ciclos para seleccionar el ciclo Algodón.
8. Pulse el botón **Temperatura** para seleccionar la temperatura.
(Agua fría , 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C y 95 °C).
9. Pulse el botón **Centrifugado** para seleccionar la velocidad de centrifugado.
(Sin indicador: Mantener en remojo,  Sin centrifugado)
10. Pulse el botón **Final Diferido** repetidamente para elegir entre las opciones de Final Diferido disponibles (desde 3 horas hasta 19 horas, en incrementos de una hora). La hora que aparece en la pantalla indica el momento en que finalizará el lavado.
11. Pulse el botón **Inicio/Pausa** para iniciar el lavado.

Instrucciones de lavado

Siga estas sencillas instrucciones para conseguir una ropa más limpia y un lavado más eficaz.



Compruebe siempre la etiqueta de las prendas antes de lavarlas.

Clasifique la colada de acuerdo con los criterios siguientes:

- Etiqueta de la prenda: Clasifique la colada según la composición: algodón, mezclas, fibra sintética, seda, lana y rayón.
- Color: Separe la ropa blanca de la de color. Lave las prendas de color por separado.
- Tamaño: Poner prendas de diferentes tamaños en la misma carga mejora la acción del lavado.
- Sensibilidad: Lave las prendas delicadas por separado con un ciclo de lavado cuidadoso para artículos de pura lana virgen, cortinas y prendas de seda. Compruebe las etiquetas de los artículos que va a lavar o consulte la sección "**Tabla de indicaciones del tejido**" en la página 37.

Vaciado de los bolsillos

Antes de cada lavado, vacíe los bolsillos de todas las prendas. Los objetos pequeños y duros de bordes irregulares, como monedas, navajas, broches o clips pueden estropear la lavadora.

No lave prendas con grandes hebillas, botones y otros objetos metálicos duros. Los adornos metálicos de las prendas pueden dañar la ropa y el tambor. Dé la vuelta a las prendas con botones o bordados antes de lavarlas. Si las cremalleras de los pantalones o chaquetas están abiertas durante el lavado, el tambor puede dañarse. Antes de lavar, debe cerrar las cremalleras y fijarla con un cordón.

Las prendas con cordones largos pueden enredarse con otras y estropearlas. Sujete los cordones antes del lavado.

Prelavado del algodón

Su nueva lavadora, junto con los modernos detergentes, le ofrecerán unos resultados de lavado perfectos, a la vez que ahorrará energía, tiempo, agua y detergente. Sin embargo, si tiene prendas de algodón especialmente sucias, haga un ciclo de prelavado con un detergente a base de proteínas.





■ Cálculo de la capacidad de carga

Si sobrecarga la lavadora, la ropa no se lavará correctamente. Utilice la tabla siguiente para determinar la capacidad de carga según el tipo de ropa que vaya a lavar.

Tipo de tejido	Capacidad de carga (kg)		
	WF80F5E	WF70F5E	WF60F4E
Algodón	8,0	7,0	6,0
Sintéticos	3,5	3,5	3,0
Ropa Impermeable	2,0	2,0	2,0
Lana	2,0	2,0	1,5



Cuando la colada esté desequilibrada y se muestre el código de error "UE", vuelva a distribuir la carga. Si la colada esté desequilibrada la eficacia del centrifugado puede disminuir.



Cuando se lave ropa de cama o colchas, el tiempo de lavado se puede alargar o la eficacia del centrifugado puede disminuir.

Para ropa de cama o colchas, la velocidad máxima del ciclo de centrifugado recomendada es 800 rpm y la capacidad de carga es 2 kg o menos.

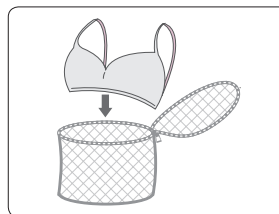


Los modelos de la clase 6 kg no tienen la función para lavar ropa de cama.



PRECAUCIÓN: Introduzca los sujetadores (lavables con agua) en una bolsa de malla para lavadora (se adquiere por separado).

- Los aros metálicos de los sujetadores pueden desgarrar el tejido y estropear el resto de colada. Por esta razón es importante introducirlos en una bolsa de malla para lavadora.
- Las prendas pequeñas y ligeras como calcetines, guantes, medias y pañuelos pueden quedar atrapadas en la puerta. Introdúzcalas en una bolsa de malla para lavadora.



PRECAUCIÓN: No lave la bolsa de malla sola, sin añadir más ropa. Las vibraciones anormales generadas pueden desplazar la lavadora y causar lesiones personales.



■ Limpieza de la lavadora

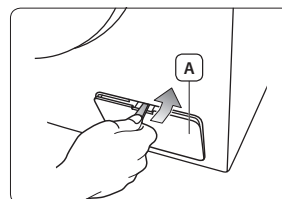
Mantener la lavadora limpia mejora su rendimiento, evita reparaciones innecesarias y prolonga la vida útil.

Desagüe de la lavadora en caso de emergencia



Si hay un corte de suministro eléctrico, vacíe el agua antes de sacar la colada.

1. Desenchufe la lavadora de la toma de corriente.
2. Abra la **tapa del filtro (A)** con una moneda o una llave.

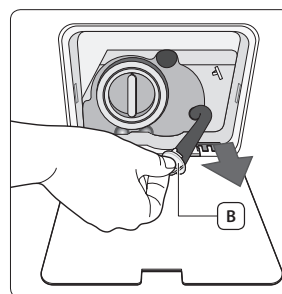


3. Tenga preparado un recipiente.

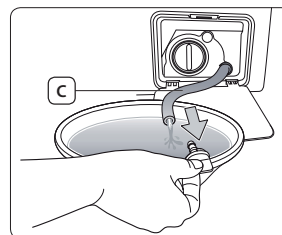


Puede haber más agua residual de lo que se espera. Utilice un recipiente grande.

4. Extraiga el **tubo de desagüe de emergencia (C)** y abra el **tapón de desagüe de emergencia (B)** tirando de él.



5. Sujete el tapón situado al final del **tubo de desagüe de emergencia (C)** y tire hacia fuera lentamente.
6. Deje que toda el agua caiga en el recipiente.
7. Vuelva a poner el tapón de desagüe de emergencia y el tubo de desagüe.
8. Cierre la tapa del filtro.



Limpieza del filtro de residuos

Recomendamos limpiar el filtro de residuos 5 o 6 veces al año o cuando se muestre el mensaje de error "5E". Si se acumulan sustancias extrañas en el filtro de residuos, el rendimiento de la función Eco Bubble puede disminuir.



PRECAUCIÓN: Antes de limpiar el filtro de residuos, desenchufe la lavadora de la toma de alimentación.



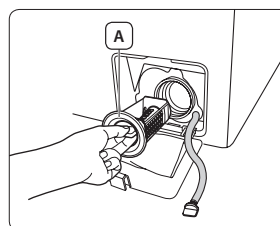
PRECAUCIÓN: No desmonte el filtro de residuos con la máquina en funcionamiento ya que se puede derramar agua caliente.

1. Abra la tapa del filtro con una moneda o una llave.
2. Elimine el agua restante (consulte la sección "**Desagüe de la lavadora en caso de emergencia**" en la página 30.)

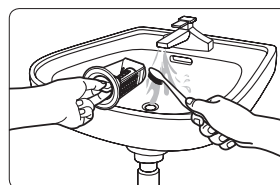


Si retira el filtro sin vaciar el agua residual, ésta puede derramarse.

3. Desenrosque el **tapón del filtro de residuos (A)** girándolo hacia la izquierda.



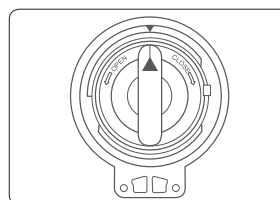
4. Limpie la suciedad y los materiales que hayan quedado retenidos en el filtro. Asegúrese de que no esté bloqueada la bomba de desagüe situada detrás del filtro de residuos.
5. Vuelva a colocar el tapón del filtro de residuos.
6. Cierre la tapa del filtro.



Después de limpiar el filtro de residuos, no se olvide de volver a montarlo. Si no vuelve a montar el filtro de residuos en la máquina, la lavadora puede funcionar mal o haber fugas de agua.



Ajuste firmemente el filtro de residuos después de limpiarlo. De no hacerlo, la lavadora puede funcionar mal o haber fugas de agua.



Limpieza del exterior

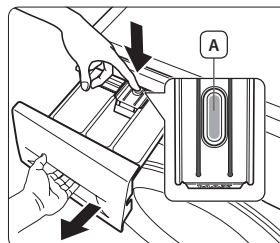
1. Limpie las superficies de la lavadora, incluido el panel de control, con un paño suave y un detergente de uso doméstico que no sea abrasivo.
2. Séquelas con un paño suave.



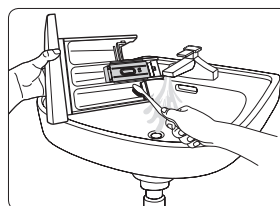
PRECAUCIÓN: No vierta agua en la lavadora.

Limpieza de la cubeta para detergente y del hueco de la cubeta

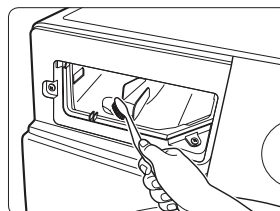
1. Pulse la **palanca de desbloqueo (A)** del interior de la cubeta para detergente y extráigala.
2. Retire la **palanca de desbloqueo (A)** y el distribuidor del detergente líquido (opcional) de la cubeta para detergente.



3. Limpie todas las partes con agua corriente.



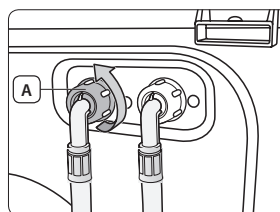
4. Limpie el hueco de la cubeta para detergente con un cepillo de dientes viejo.
5. Vuelva a colocar el compartimento del suavizante y el distribuidor de detergente líquido (opcional) y ajústelos firmemente en la cubeta para detergente.
6. Introduzca de nuevo la cubeta para detergente en su sitio.
7. Para eliminar cualquier resto de detergente, haga un ciclo de aclarado sin ropa en el tambor.



Limpieza del filtro de malla

Limpie el filtro poroso al menos una vez al año o cuando se muestre el mensaje de error "4E":

1. Cierre la llave del suministro de agua a la lavadora.
2. Desconecte el brazo de ajuste en forma de L de la manguera de suministro de agua de la toma situada en la parte posterior de la lavadora girando (A). Para evitar que salga agua de la manguera por la presión del aire, cubra la conexión de la manguera con un trapo.
3. Con ayuda de unos alicates, tire suavemente de los filtros porosos situados en las tomas del suministro de agua y lávelos con agua corriente hasta que estén limpios.
4. Vuelva a colocar los filtros porosos.
5. Vuelva a instalar el brazo de ajuste en forma de L en la lavadora.
6. Compruebe la estanqueidad de las conexiones y abra el grifo.





■ Mantenimiento de la lavadora

Reparación de la lavadora si ha sufrido heladas

Si la temperatura desciende por debajo del punto de congelación y la lavadora sufre el efecto de las heladas:

1. Desenchufe la lavadora de la toma de corriente.
2. Vierta agua templada en el grifo de agua para aflojar la manguera de suministro de agua.
3. Quite la manguera de suministro de agua y sumérjala en agua templada.
4. Vierta agua templada en el tambor de la lavadora y déjela allí durante 10 minutos.
5. Vuelva a conectar la manguera de suministro de agua a la llave del agua y compruebe si la entrada de agua y el desagüe se realizan con normalidad.

Almacenamiento de la lavadora

Si debe guardar la lavadora durante un periodo prolongado, es mejor vaciarla y desconectarla. La lavadora se puede dañar si queda agua dentro de las mangueras y los componentes internos. Para guardar la lavadora, prepárela como se explica a continuación:

1. Gire el selector de ciclos para seleccionar 15' Lavado Rápido y ponga en marcha la lavadora sin carga en este ciclo.
2. Desenchufe la lavadora de la toma de corriente.
3. Cierre los grifos y desconecte las mangueras de suministro de agua.
4. Deje abierta la puerta de la lavadora para que circule el aire por el interior del tambor.



Si se ha guardado la lavadora en un lugar donde se han alcanzado temperaturas por debajo de los cero grados, dé tiempo al agua restante a deshacerse antes de usar la lavadora.



■ Solución de problemas y códigos de información

Compruebe estos puntos si su lavadora...

PROBLEMA	SOLUCIÓN
No arranca	• Compruebe que la lavadora esté enchufada. • Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. • Verifique que lo(s) grifo(s) de suministro de agua esté(n) abierto(s). • Asegúrese de que pulsa el botón Inicio/Pausa.
No hay agua o ésta no es suficiente	• Abra el suministro de agua. • Compruebe que la manguera de suministro de agua no esté congelada. • Enderece las mangueras de suministro de agua. • Limpie los filtros porosos de las tomas de suministro de agua.
Quedan restos de detergente en la cubeta una vez finalizado el ciclo de lavado	• Compruebe que la lavadora esté funcionando con una presión de agua suficiente. • Ponga siempre el detergente en el centro de la cubeta.
Vibra o hace demasiado ruido	• Compruebe que la lavadora esté situada sobre una superficie nivelada. Si la superficie está desnivelada, ajuste las patas de la lavadora para nivelar el electrodoméstico. • Asegúrese de que se hayan retirado los tornillos de transporte • Verifique que la lavadora no esté tocando otros objetos. • Cerciórese de que la carga de ropa esté equilibrada.
La lavadora no desagua y/o no centrifuga	• Enderece la manguera de desagüe. Elimine las dobleces de las mangueras. • Compruebe que el filtro de residuos no esté obstruido.
La puerta está bloqueada o no se abre.	• La puerta no se abrirá hasta 3 minutos después de que la lavadora se detenga o se apague.



Códigos de información

En caso de funcionamiento incorrecto de la lavadora, puede ver un código de información en la pantalla. Si esto sucede, consulte esta tabla e intente aplicar la solución propuesta antes de llamar a un centro de atención al cliente.

SÍMBOLO DEL CÓDIGO	SOLUCIÓN
dE	- Asegúrese de que la puerta esté bien cerrada. - Compruebe que no queda ninguna prenda atrapada por la puerta.
4E	- Verifique que lo(s) grifo(s) de suministro de agua esté(n) abierto(s). - Compruebe la presión del agua. - Limpie los filtros porosos de las tomas de suministro de agua. - Compruebe que la manguera de suministro de agua no esté doblada ni congelada.
5E	- Limpie el filtro de residuos. - Asegúrese de que la manguera de desagüe esté instalada correctamente.
UE	La lavadora no está equilibrada. Vuelva a distribuir la carga. Si solo necesita lavar una prenda, como un albornoz o unos vaqueros, es posible que el centrifugado final no sea satisfactorio y aparecerá un mensaje de error "UE" en la pantalla del panel.
cE/3E/Uc	Llame al servicio de atención al cliente.

Si aparecen códigos que aquí no se relacionan o si surge un problema cuya solución no se explique en estas páginas, llame a su centro de servicio técnico de Samsung o al distribuidor local de Samsung.



■ Tabla de ciclos

Tabla de ciclos

(● opción del usuario)

PROGRAMA	Carga máx. (kg)			DETERGENTE			Temperatura máxima (°C)	Velocidad centrifugado (MÁX) rpm		
	WF80F5	WF70F5	WF60F4	Prelavado	Lavado	Suavizante		1400	1200	1000
Algodón	8,0	7,0	6,0	Sí	●	●	95	1400	1200	1000
Sintéticos	3,5	3,5	3,0	Sí	●	●	60	1200	1200	1000
15' Lavado Rápido	2,0	2,0	2,0	-	●	●	30	800	800	800
Cuidado Infantil	4,0	4,0	3,0	Sí	●	●	95	1400	1200	1000
Lavado Diario	4,0	4,0	3,0	Sí	●	●	60	1400	1200	1000
Especial Anti-Manchas	4,0	4,0	3,0	Sí	●	●	60	1200	1200	1000
Super Eco	4,0	4,0	3,0	Sí	●	●	40	1200	1200	1000
Ropa Impermeable	2,0	2,0	2,0	-	●	●	40	1200	1200	1000
Lana	2,0	2,0	1,5	-	●	●	40	800	800	800
Lavado a Mano	2,0	2,0	1,5	-	●	●	40	400	400	400

PROGRAMA	Final Diferido	Intensivo	Remojo	Aclarar+
Algodón	●	●	●	●
Sintéticos	●	●	●	●
15' Lavado Rápido	●	-	-	●
Cuidado Infantil	●	●	●	●
Lavado Diario	●	●	●	●
Especial Anti-Manchas	●	●	●	●
Super Eco	●	●	●	●
Ropa Impermeable	●	-	-	-
Lana	●	-	-	●
Lavado a Mano	●	-	-	●

1. Un ciclo con prelavado tarda aproximadamente 20 minutos más.
2. Los datos de la duración del ciclo se han medido en las condiciones especificadas en el estándar IEC60456/EN60456.
Ejecute el modo Calibración después de la instalación (consulte la sección "**PASO 6 - Ejecución del modo de calibración**" en la página 18).
3. Lavado Diario : Ciclo corto para institutos de ensayo.
4. Dado que esta lavadora se suministra con la Función de última memoria, para eliminar la configuración de la última memoria y utilizar la configuración de inicio original se debe borrar la última configuración utilizada en el panel de control. (Para obtener información sobre cómo borrar la última configuración utilizada, consulte "**Función de última memoria**" en la página 21.)
5. La duración de los ciclos en cada domicilio puede diferir de los valores que aparecen en la tabla debido a las variaciones en la presión y la temperatura del suministro de agua, la carga y el tipo de colada.
6. Cuando se selecciona la función de lavado intensivo, se incrementa la duración de cada ciclo.

■ Apéndice

Tabla de indicaciones del tejido

Los siguientes símbolos proporcionan las instrucciones de cuidados para cada prenda. Las etiquetas incluyen cuatro símbolos en este orden: lavado, lejía, secado y planchado (y limpieza en seco cuando sea necesario). El uso de estos símbolos garantiza la coherencia entre los fabricantes de prendas de ropa nacionales e importadas. Siga las instrucciones de la etiqueta para prolongar la vida de la prendas y reducir los problemas de lavado.

	Material resistente		Puede plancharse a 100 °C máx.
	Tejido delicado		No planchar
	Puede lavarse a 95 °C		Puede limpiarse en seco con cualquier disolvente
	Puede lavarse a 60 °C		Puede limpiarse en seco con percloruro, bencina, alcohol puro o R113 solamente
	Puede lavarse a 40 °C		Puede limpiarse en seco con fuel para aviación, alcohol puro o R113, solamente
	Puede lavarse a 30 °C		No limpiar en seco
	Solo lavado a mano		Secar en posición horizontal
	Solo limpieza en seco		Puede secarse colgado
	Puede utilizarse lejía en agua fría		Secar colgado en una percha
	No usar lejía		Admite secadora, temperatura normal
	Puede plancharse a 200 °C máx.		Admite secadora, temperatura baja
	Puede plancharse a 150 °C máx.		No secar en secadora

Protección del medio ambiente

- Este electrodoméstico se ha fabricado con materiales reciclables. Cuando quiera desecharlo, siga la normativa local para la eliminación de residuos. Corte el cable de alimentación para que el electrodoméstico no pueda conectarse a una toma eléctrica. Quite la puerta para que los animales y los niños pequeños no puedan quedar atrapados en el interior.
- No utilice cantidades de detergente superiores a las recomendadas por el fabricante del producto.
- Utilice productos quitamanchas y lejías antes del ciclo de lavado y solo cuando sea estrictamente necesario.
- Ahorre agua y electricidad utilizando la capacidad máxima de la lavadora (la cantidad exacta de ropa depende del ciclo que se seleccione).

Declaración de conformidad

Este electrodoméstico cumple con las normas europeas de seguridad, la directiva CE 93/68 y la norma EN 60335.

Ficha de las lavadoras domésticas



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

De acuerdo con el Reglamento (UE) 1061/2010

Samsung					
Nombre del modelo		WF80F5E*U4* WF80F5E*UH* WF80F5E*P4* WF80F5E*PH*	WF80F5E*U2* WF80F5E*UM* WF80F5E*P2* WF80F5E*PM*	WF70F5E*U4* WF70F5E*UH* WF70F5E*P4* WF70F5E*PH*	WF70F5E*U2* WF70F5E*UM* WF70F5E*P2* WF70F5E*PM*
Capacidad	kg	8		7	
Eficiencia energética					
A + + + (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)		A+++		A+++	
Consumo de energía					
Consumo de energía anual (AE_C) ¹⁾	kWh/año	157		122	
Consumo de energía (E_t60) Algodón 60 °C con carga completa	kWh	0,88		0,68	
Consumo de energía (E_t60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial	kWh	0,68		0,52	
Consumo de energía (E_t40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial	kWh	0,41		0,34	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)	W	0,48		0,48	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)	W	5		5	
Consumo de agua anual (AW_c) ²⁾	L/año	10500		9400	
Clase de eficiencia del centrifugado³⁾					
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)		B		B	
Velocidad máxima de centrifugado	rpm	1400	1200	1400	1200
Humedad residual	%	53	56	53	56
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha		Algodón 60 °C y 40 °C + Intensivo ⁶⁾			
Duración del programa normal					
Algodón 60 °C con carga completa	min.	242		242	
Algodón 60 °C con carga parcial	min.	194		214	
Algodón 40 °C con carga parcial	min.	174		174	
Duración ponderada en el modo "sin apagar"	min.	2		2	
Ruido acústico aéreo emitido					
Lavado	dB (A) re 1 pW	53		54	
Centrifugado	dB (A) re 1 pW	74		74	
Dimensiones					
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850		850
	Anchura	mm	600		600
	Profundidad ⁵⁾	mm	550		550
Peso neto	kg	61		61	
Peso bruto	kg	63		63	
Peso embalaje	kg	2		2	
Presión del agua	kPa	50-800		50-800	
Conexión eléctrica					
Voltaje	V	220-240		220-240	
Consumo de energía	W	2000-2400		2000-2400	
Frecuencia	Hz	50		50	
Nombre de la empresa		Samsung Electronics Co., Ltd.			



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

De acuerdo con el Reglamento (UE) 1061/2010

Samsung					
Nombre del modelo		WF80F5E*W4* WF80F5E*WH* WF80F5E*Q4* WF80F5E*QH*	WF80F5E*W2* WF80F5E*WM* WF80F5E*Q2* WF80F5E*QM*	WF70F5E*W4* WF70F5E*WH* WF70F5E*Q4* WF70F5E*QH*	WF70F5E*W2* WF70F5E*WM* WF70F5E*Q2* WF70F5E*QM*
Capacidad	kg	8		7	
Eficiencia energética					
A + + + (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)		A+++		A+++	
Consumo de energía					
Consumo de energía anual (AE_C) ¹⁾	kWh/año	195		173	
Consumo de energía (E_t60) Algodón 60 °C con carga completa	kWh	1,06		0,94	
Consumo de energía (E_t60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial	kWh	0,86		0,80	
Consumo de energía (E_t40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial	kWh	0,58		0,59	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)	W	0,48		0,48	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)	W	5		5	
Consumo de agua anual (AW_c) ²⁾	L/año	10500		9400	
Clase de eficiencia del centrifugado ³⁾					
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)		B		B	
Velocidad máxima de centrifugado	rpm	1400	1200	1400	1200
Humedad residual	%	53	56	53	56
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha		Algodón 60 °C y 40 °C + Intensivo ⁴⁾			
Duración del programa normal					
Algodón 60 °C con carga completa	min.	239		239	
Algodón 60 °C con carga parcial	min.	191		211	
Algodón 40 °C con carga parcial	min.	171		171	
Duración ponderada en el modo "sin apagar"	min.	2		2	
Ruido acústico aéreo emitido					
Lavado	dB (A) re 1 pW	62	62	62	62
Centrifugado	dB (A) re 1 pW	79	76	79	76
Dimensiones					
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850		850
	Anchura	mm	600		600
	Profundidad ⁵⁾	mm	550		550
Peso neto	kg	64		64	
Peso bruto	kg	66		66	
Peso embalaje	kg	2		2	
Presión del agua	kPa	50-800		50-800	
Conexión eléctrica					
Voltaje	V	220-240		220-240	
Consumo de energía	W	2000-2400		2000-2400	
Frecuencia	Hz	50		50	
Nombre de la empresa		Samsung Electronics Co., Ltd.			



El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso para mejorar la calidad del producto.

De acuerdo con el Reglamento (UE) 1061/2010

Samsung			
Nombre del modelo		WF60F4E*Q2* WF60F4E*QM* WF60F4E*W2* WF60F4E*WM*	WF60F4E*Q0* WF60F4E*QL* WF60F4E*W0* WF60F4E*WL*
Capacidad	kg	6	
Eficiencia energética			
A + + + (eficiencia más alta) a D (menor eficiencia)		A++	
Consumo de energía			
Consumo de energía anual (AE_C) ¹⁾	kWh/año	170	
Consumo de energía (E_t60) Algodón 60 °C con carga completa	kWh	1,02	
Consumo de energía (E_t60.1/2) Algodón 60 °C con carga parcial	kWh	0,65	
Consumo de energía (E_t40.1/2) Algodón 40 °C con carga parcial	kWh	0,46	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "apagado" (P_o)	W	0,48	
Consumo eléctrico ponderado en el modo "sin apagar" (P_l)	W	5	
Consumo de agua anual (AW_C) ²⁾	L/año	8580	
Clase de eficiencia del centrifugado ³⁾			
De A (más eficiente) a G (menos eficiente)		B	C
Velocidad máxima de centrifugado	rpm	1200	1000
Humedad residual	%	56	65
Programas a los que se refiere la información de la etiqueta y la ficha		Algodón 60 °C y 40 °C + Intensivo ⁴⁾	
Duración del programa normal			
Algodón 60 °C con carga completa	min.	249	
Algodón 60 °C con carga parcial	min.	191	
Algodón 40 °C con carga parcial	min.	171	
Duración ponderada en el modo "sin apagar"	min.	2	
Ruido acústico aéreo emitido			
Lavado	dB (A) re 1 pW	61	61
Centrifugar	dB (A) re 1 pW	76	74
Dimensiones			
Dimensiones por unidad	Altura	mm	850
	Anchura	mm	600
	Profundidad ⁵⁾	mm	400
Peso neto	kg	54	
Peso bruto	kg	56	
Peso embalaje	kg	2	
Presión del agua	kPa	50-800	
Conexión eléctrica			
Voltaje	V	220-240	
Consumo de energía	W	2000-2400	
Frecuencia	Hz	50	
Nombre de la empresa		Samsung Electronics Co., Ltd.	

1. El consumo anual de energía se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de Algodón a 60 °C y 40 °C con carga total y parcial, y el consumo en los modos "apagado" y "sin apagar". El consumo real de energía depende de las condiciones de utilización del aparato.
2. El consumo anual de agua se basa en 220 ciclos de lavado normal para programas de Algodón a 60 °C y 40 °C con carga total y parcial. El consumo real de agua depende de las condiciones de utilización del aparato.
3. La extracción del centrifugado es muy importante cuando se utiliza secadora para la ropa.
El consumo de energía del secado es mucho mayor que el consumo del lavado.
Si se lava con un centrifugado alto se ahorra más energía que secando la ropa en la secadora.
4. El 'programa estándar Algodón 60 °C' y el 'programa estándar Algodón 40 °C', que se pueden seleccionar añadiendo la opción Intensivo a los programas Algodón 60 °C y Algodón 40 °C, son adecuados para lavar una colada de algodón medianamente sucia y son los más eficientes (en cuanto a consumo de agua y energía) para este tipo de prendas.
Ejecute el modo Calibración después de la instalación (consulte la sección "PASO 6 - Ejecución del modo de calibración" en la página 18).
En estos programas la temperatura real del agua puede diferir de la temperatura declarada.
5. La distancia entre la unidad y la pared no está incluida en la dimensión de profundidad.

Información de los principales programas de lavado

Modelo	Programa	Temperatura	Capacidad	Duración programa	Humedad residual (%)			Consumo de agua	Consumo de energía
		(°C)	(kg)	(min.)	1400 rpm	1200 rpm	1000 rpm	(ℓ/ciclo)	(kWh/Ciclo)
WF80F5E*Q4* / WF80F5E*QH* WF80F5E*W4* / WF80F5E*WH* WF80F5E*Q2* / WF80F5E*QM* WF80F5E*W2* / WF80F5E*WM*	Algodón	20	4	131	56	59	-	53	0,4
	Algodón + intensivo	40	4	171	53	56	-	43	0,58
		60	4	191	53	56	-	43	0,86
			8	239	48	50	-	53	1,06
	Sintéticos	40	3,5	130	35	35	-	53	0,66
WF7*F5E*Q4* / WF7*F5E*QH* WF7*F5E*W4* / WF7*F5E*WH* WF7*F5E*Q2* / WF7*F5E*QM* WF7*F5E*W2* / WF7*F5E*WM*	Algodón	20	3,5	131	56	59	-	50	0,37
	Algodón + intensivo	40	3,5	171	53	56	-	38	0,59
		60	3,5	211	53	56	-	38	0,8
			7	239	48	50	-	48	0,94
	Sintéticos	40	3,5	130	35	35	-	53	0,66
WF80F5E*U4* / WF80F5E*UH* WF80F5E*P4* / WF80F5E*PH* WF80F5E*U2* / WF80F5E*UM* WF80F5E*P2* / WF80F5E*PM*	Algodón	20	4	148	56	59	-	53	0,27
	Algodón + intensivo	40	4	174	53	56	-	43	0,41
		60	4	194	53	56	-	43	0,68
			8	242	48	50	-	53	0,88
	Sintéticos	40	3,5	128	35	35	-	53	0,63
WF70F5E*U4* / WF70F5E*UH* WF70F5E*P4* / WF70F5E*PH* WF70F5E*U2* / WF70F5E*UM* WF70F5E*P2* / WF70F5E*PM*	Algodón	20	3,5	148	56	59	-	50	0,26
	Algodón + intensivo	40	3,5	174	53	56	-	38	0,34
		60	3,5	214	53	56	-	38	0,52
			7	242	48	50	-	48	0,68
	Sintéticos	40	3,5	128	35	35	-	53	0,63
WF60F4E*Q2* / WF60F4E*QM* WF60F4E*W2* / WF60F4E*WM* WF60F4E*Q0* / WF60F4E*QL* WF60F4E*W0* / WF60F4E*WL*	Algodón	20	3	128	-	60	69	38	0,3
	Algodón + intensivo	40	3	171	-	56	65	38	0,46
		60	3	191	-	56	65	38	0,65
			6	249	-	50	59	41	1,02
	Sintéticos	40	3	128	-	35	45	36	0,45

Los valores de la tabla se han medido de acuerdo con las condiciones especificadas en la norma IEC60456/ EN60456.
Los valores reales dependen de las condiciones de utilización del aparato.

■ Notas

■ Notas



¿PREGUNTAS O COMENTARIOS?

PAÍS	LLAME	O VISITE NUESTRA PÁGINA WEB
SPAIN	0034902172678 [HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support

DC68-03251B-04



WF80F5****	WF70F5****	WF60F4****
WF81FE****	WF71F5****	WF61F4****
WF82F5****	WF72F5****	WF62F4****
WF8AF5****	WF7AF5****	WF6AF4****

Washing machine

User manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.



■ Contents

Safety information	4
What you need to know about the safety instructions	4
Important safety symbols	4
What the icons and signs in this user manual mean	4
Important safety precautions	5
Instructions about the WEEE	10
Setting up your washing machine	11
Checking the parts	11
Meeting the installation requirements	12
Electrical supply and grounding	12
Water supply	12
Drain	13
Flooring	13
Surrounding temperature	13
Alcove or closet installation	13
Installing your washing machine	14
Using your washing machine	19
Detergent and Additives Information	19
Using the proper detergent	19
Using the detergent drawer	19
Using liquid detergent (selected models)	20
Doing laundry for the first time	21
Basic instructions	21
Using the control panel	22
Using the Cycle Selector	24
Child Lock	25
Sound Off	25
Delay End	25
Smart Check	26
Doing laundry	27
Doing laundry using the Cycle Selector	27
Doing laundry manually	28
Laundry guidelines	28

Cleaning your washing machine 30

Draining the washing machine in an emergency.....	30
Cleaning the debris filter.....	31
Cleaning the exterior	31
Cleaning the detergent drawer and drawer recess	32
Cleaning the mesh filter.....	32

Maintaining your washing machine 33

Repairing a frozen washing machine	33
Storing your washing machine	33

Troubleshooting and information codes 34

Check these points if your washing machine... ..	34
Information codes	35

Cycle chart 36

Cycle chart	36
-------------------	----

Appendix 37

Fabric care chart.....	37
Protecting the environment.....	37
Sheet of household washing machines	38
Information of main washing programmes	41

■ Safety information

Congratulations on your new Samsung washing machine. This manual contains important information on the installation, use and care of your appliance. Please take some time to read this manual to take full advantage of your washing machine's many benefits and features.

What you need to know about the safety instructions

Please read this manual thoroughly to ensure that you know how to safely and efficiently operate the extensive features and functions of your new appliance. Please store the manual in a safe location close to the appliance for future reference. Use this appliance only for its intended purpose as described in this instruction manual.

Warnings and Important Safety Instructions in this manual do not cover all possible conditions and situations that may occur. It is your responsibility to use common sense, caution and care when installing, maintaining and operating your washing machine.

Because the following operating instructions cover various models, the characteristics of your washing machine may differ slightly from those described in this manual and not all warning signs may be applicable. If you have any questions or concerns, contact your nearest service centre or find help and information online at www.samsung.com.

Important safety symbols

■ What the icons and signs in this user manual mean:

	WARNING: Hazards or unsafe practices that may result in severe personal injury, death and/or property damage.
	CAUTION: Hazards or unsafe practices that may result in personal injury and/or property damage.
	NOTE

These warning signs are here to prevent injury to yourself and others.

Please follow them explicitly.

After reading this manual, store it in a safe place for future reference.

Read all instructions before using the appliance.

As with any equipment that uses electricity and moving parts, potential hazards exist. To safely operate this appliance, familiarize yourself with its operation and exercise care when using it.

Important safety precautions

⚠ WARNING: To reduce the risk of fire, electric shock, or injury to persons when using your appliance, follow basic precautions, including the following:

1. This appliance is not to be used by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
2. **For use in Europe:** This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
3. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.
4. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
5. The new hose-sets supplied with the appliance are to be used and that old hose-sets should not be reused.
6. For appliances with ventilation openings in the base, that a carpet must not obstruct the openings.
7. **For use in Europe:** Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
8. **CAUTION:** In order to avoid a hazard due to inadvertent resetting of the thermal cut-out, this appliance must not be supplied through an external switching device, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the utility.

WARNING: Critical installation WARNINGS

The installation of this appliance must be performed by a qualified technician or service company.

- Failure to do so may result in electric shock, fire, an explosion, problems with the product, or injury.

The appliance is heavy, therefore take care when lifting it.

Plug the power cord into an AC 220 - 240 V / 50 Hz wall socket or higher and use the socket for this appliance only. Never use an extension cord.

- Sharing a wall socket with other appliances using a power strip or extending the power cord may result in electric shock or fire.
- Ensure that the power voltage, frequency, and current are the same as those of the product specifications. Failure to do so may result in electric shock or fire. Plug the power plug into the wall socket firmly.

Remove all foreign substances such as dust or water from the power plug terminals and contact points using a dry cloth on a regular basis.

- Unplug the power plug and clean it with a dry cloth.
- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Plug the power plug into the wall socket so that the cord is running towards the floor.

- If you plug the power plug into the socket in the opposite direction, the electric wires within the cable may be damaged and this may result in electric shock or fire.

Keep all packaging materials out of the reach of children as these may be dangerous.

- If a child places a bag over its head, it may suffocate.

When the appliance, power plug or power cord is damaged, contact your nearest service centre.

This appliance must be properly grounded.

Do not ground the appliance to a gas pipe, plastic water pipe, or telephone line.

- This may result in electric shock, fire, an explosion, or problems with the product.
- Never plug the power cord into a socket that is not grounded correctly and make sure that it is in accordance with local and national regulations.

Do not install this appliance near a heater or any inflammable material.

Do not install this appliance in a humid, oily or dusty location, or in a location exposed to direct sunlight or water (rain drops).

Do not install this appliance in a location exposed to low temperatures.

- Frost may cause the tubes to burst.

Do not install this appliance in a location where gas may leak.

- This may result in electric shock or fire.

Do not use an electric transformer.

- This may result in electric shock or fire.

Do not use a damaged power plug, damaged power cord, or loose wall socket.

- This may result in electric shock or fire.

Do not pull or excessively bend the power cord.

Do not twist or tie the power cord.

Do not hook the power cord over a metal object, place a heavy object on the power cord, insert the power cord between objects, or push the power cord into the space behind the appliance.

- This may result in electric shock or fire.

Do not pull the power cord when unplugging the power plug.

- Unplug the power plug by holding the plug.
- Failure to do so may result in electric shock or fire.

This appliance should be positioned so that the power plug, the water supply taps, and the drain pipes are accessible.

CAUTION: Installation CAUTIONS

This appliance should be positioned in such a way that the power plug is easily accessible.

- Failure to do so may result in electric shock or fire due to electric leakage.

Install your appliance on a solid, level floor that can support its weight.

- Failure to do so may result in abnormal vibrations, movement, noise, or problems with the product.

WARNING: Critical usage WARNINGS

If the appliance is flooded, turn off the water & power supplies immediately and contact your nearest service centre.

- Do not touch the power plug with wet hands.
- Failure to do so may result in electric shock.

If the appliance generates a strange noise, a burning smell, or smoke, unplug the power plug immediately and contact your nearest service centre.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

In the event of a gas leak (such as propane gas, LP gas, etc.), ventilate immediately without touching the power plug. Do not touch the appliance or power cord.

- Do not use a ventilating fan.
- A spark may result in an explosion or fire.

Do not let children play in or on the washing machine. In addition, when disposing of the appliance, remove the washing machine door lever.

- If trapped inside the product, children may suffocate to death.

Make sure to remove the packaging (sponge, styrofoam) attached to the bottom of the washing machine before using it.

Do not wash items contaminated with gasoline, kerosene, benzene, paint thinner, alcohol or other inflammable or explosive substances.

- This may result in electric shock, fire, or an explosion.

Do not open the washing machine door by force while it is operating (high-temperature washing/drying/spinning).

- Water flowing out of the washing machine may result in burns or cause the floor to be slippery. This may result in injury.
- Opening the door by force may result in damage to the product or injury.

Do not insert your hand under the washing machine while an operation is in progress.

- This may result in injury.

Do not touch the power plug with wet hands.

- This may result in electric shock.

Do not turn the appliance off by unplugging the power plug while an operation is in progress.

- Plugging the power plug into the wall socket again may cause a spark and result in electric shock or fire.

Do not let children or the infirm use this washing machine without proper supervision. Do not let children climb in or onto the appliance.

- This may result in electric shock, burns or injury.

Do not insert your hand or a metal object under the washing machine while it is operating.

- This may result in injury.

Do not unplug the appliance by pulling the power cord. Always grip the plug firmly and pull it straight out of the outlet.

- Damage to the power cord may cause a short-circuit, fire and/or electric shock.

Do not attempt to repair, disassemble, or modify the appliance yourself.

- Do not use a fuse (such as copper, steel wire, etc.) other than a standard fuse.
- When the appliance needs to be repaired or reinstalled, contact your nearest service centre.
- Failure to do so may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

If the water supply hose comes loose from the water tap and floods the appliance, unplug the power plug.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Unplug the power plug when the appliance is not being used for long periods of time or during a thunder or lightning storm.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

If any foreign substance enters into the appliance, unplug the power plug and contact your nearest Samsung Customer Service.

- This may result in electric shock or fire.

Do not let children (or pets) play in or on your washing machine. The washing machine door does not open easily from the inside and children may be seriously injured if trapped inside.

CAUTION: Usage CAUTIONS

When the washing machine is contaminated by a foreign substance such as detergent, dirt, food waste, etc., unplug the power plug and clean the washing machine using a damp, soft cloth.

- Failure to do so may result in discolouration, deformation, damage, or rust.

The front glass may be broken by a strong impact. Take care when using the washing machine.

- If the glass is broken, it may result in injury.

After a water supply failure or when reconnecting the water supply hose, open the water tap slowly.

Open the water tap slowly after a long period of non-use.

- The air pressure in the water supply hose or the water pipe may damage a product part or result in a water leak.

If a draining error occurs during an operation, check if there is a draining problem.

- If the washing machine is used when it is flooded because of a draining problem, it may result in electric shock or fire.

Insert the laundry into the washing machine completely so that the laundry does not get caught in the door.

- If laundry gets caught in the door, it may result in damage to the laundry or the washing machine, or result in a water leak.

Turn the water supply off when the washing machine is not being used.

Ensure that the screws on the water supply hose connector are properly tightened.

- Failure to do so may result in property damage or injury.

Ensure that the rubber seal and front door glass are not contaminated by a foreign substance (e.g. waste, thread, hair, etc.).

- If a foreign substance is caught in the door or the door is not completely closed, it may cause a water leak.

Open the water tap and check if the water supply hose connector is firmly tightened and that there is no water leak before using the product.

- If the screws on the water supply hose connector are loose, it may result in a water leak.

The product you have purchased is designed for domestic use only.

Using the product for business purposes qualifies as a product misuse. In this case, the product will not be covered by the standard warranty provided by Samsung and no responsibility can be attributed to Samsung for malfunctions or damages resulting from such misuse.

Do not stand on the appliance or place objects (such as laundry, lighted candles, lighted cigarettes, dishes, chemicals, metal objects, etc.) on the appliance.

- This may result in electric shock, fire, problems with the product, or injury.

Do not spray volatile material such as insecticide onto the surface of the appliance.

- As well as being harmful to humans, this may result in electric shock, fire or problems with the product.

Do not place objects that generate electromagnetic fields near the washing machine.

- This may result in injury due to a malfunction.

Water drained during a high-temperature wash or drying cycle is hot. Do not touch the water.

- This may result in burns or injury.

Do not wash, spin, or dry water-proof seats, mats, or clothing (*) unless your appliance has a special cycle for washing these items.

(*): Woollen bedding, rain covers, fishing vests, ski pants, sleeping bags, diaper covers, sweat suits, and bicycle, motor cycle and car covers, etc.

- Do not wash thick or hard mats even if the washing machine mark is on the care label. This may result in injury or damage to the washing machine, walls, floor, or clothing due to abnormal vibrations.
- Do not wash throw rugs or doormats with rubber backing. The rubber backing may come off and stick to inside the drum, and this may result in malfunction such as a drainage error.

Do not operate the washing machine when the detergent drawer is removed.

- This may result in electric shock or injury due to a water leak.

Do not touch the insides of the drum during or just after drying as it is hot.

- This may result in burns.

Do not insert your hand into the detergent drawer.

- This may result in injury as your hand may be caught by the detergent input device.

Do not place any objects (such as shoes, food waste, animals) other than laundry into the washing machine.

- This may result in damage to the washing machine, or injury and death in the case of pets due to the abnormal vibrations.

Do not press the buttons using sharp objects such as pins, knives, fingernails, etc.

- This may result in electric shock or injury.

Do not wash laundry contaminated by oils, creams or lotions usually found in skincare shops or massage clinics.

- This may cause the rubber seal to become deformed and result in a water leak.

Do not leave metal objects such as safety pins, hair pins or bleach in the drum for long periods of time.

- This may cause the drum to rust.
- If rust starts appearing on the surface of the drum, apply a (neutral) cleansing agent to the surface and use a sponge to clean it. Never use a metal brush.

Do not use dry cleaning detergent directly and do not wash, rinse, or spin laundry contaminated by dry cleaning detergent.

- This may result in spontaneous combustion or ignition due to the heat from the oxidation of the oil.

Do not use water from water cooling/heating devices.

- This may result in problems with the washing machine.

Do not use natural hand-washing soap for the washing machine.

- If it hardens and accumulates inside the washing machine, it may result in problems with the product, discolouration, rust, or bad odours.

Place socks and brassieres in a washing net and wash them with the other laundry.

Do not wash large laundry items such as bedding in the washing net.

- Failure to do so may result in injury due to abnormal vibrations.

Do not use hardened detergent.

- If it accumulates inside the washing machine, it may result in a water leak.

Make sure that the pockets of all the clothing items to be washed are empty.

- Hard, sharp objects such as coins, safety pins, nails, screws, or stones can cause extensive damage to the appliance.

Do not wash clothing with large buckles, buttons or other heavy metal objects.

Sort the laundry by color on the basis of its colorfastness and select the recommended cycle, water temperature and additional functions.

- This may result in discoloration or fabric damage.

Take care that children's fingers are not caught in the door when you close it.

- Failure to do so may result in injury.

WARNING: Critical cleaning WARNINGS

Do not clean the appliance by spraying water directly onto it.

Do not use the a strong acidic cleaning agent.

Do not use benzene, thinner or alcohol to clean the appliance.

- This may result in discolouration, deformation, damage, electric shock or fire.

Before cleaning or performing maintenance, unplug the appliance from the wall socket.

- Failure to do so may result in electric shock or fire.

Instructions about the WEEE



Correct Disposal of This Product (Waste Electrical & Electronic Equipment) (Applicable in countries with separate collection systems)

This marking on the product, accessories or literature indicates that the product and its electronic accessories (e.g. charger, headset, USB cable) should not be disposed of with other household waste at the end of their working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate these items from other types of waste and recycle them responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take these items for environmentally safe recycling.

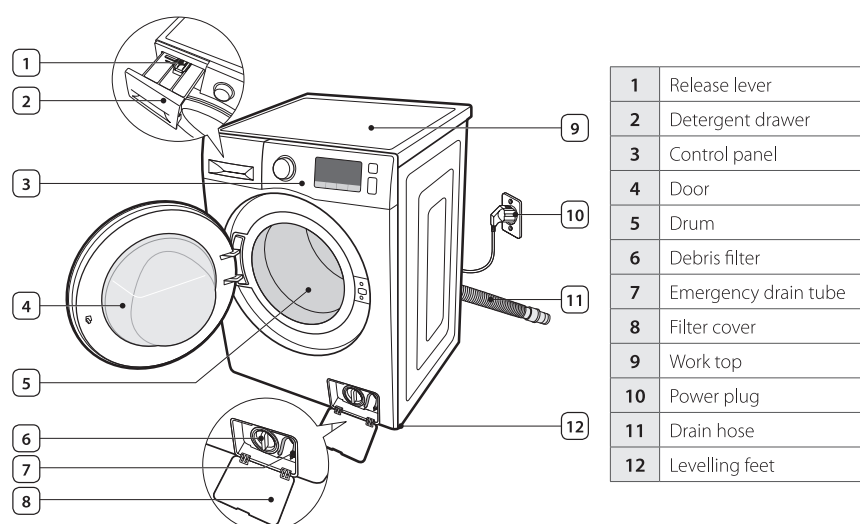
Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product and its electronic accessories should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

■ Setting up your washing machine

Be sure to have your installer follow these instructions closely so that your new washing machine works properly, and that you're not at risk of injury when doing laundry.

Checking the parts

Carefully unpack your washing machine, and make sure you've received all of the parts shown below. If your washing machine was damaged during shipping or if you do not have all of the parts, contact the Samsung Customer Service or your Samsung dealer.



Wrench
(selected models)



Bolt hole covers *



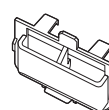
Hose guide



Cold water supply hose



Hot water supply hose
(selected models)



Liquid detergent guide



Bolt hole covers *: The number of bolt hole covers depends on the model (3 to 5 covers).

Meeting the installation requirements

■ Electrical supply and grounding



WARNING: Never use an extension cord.

Use only the power cord that comes with your washing machine.

When preparing the installation, ensure that your power supply offers:

- An AC 220 - 240 V / 50 Hz fuse or circuit breaker
- An individual branch circuit dedicated to your washing machine

Your washing machine must be grounded. If your washing machine malfunctions or breaks down, grounding will reduce the risk of electric shock by providing a path of least resistance for the electric current.

Your washing machine comes with a power cord that has a three-prong grounding plug for use in a properly installed and grounded outlet.



WARNING: Never connect the ground wire to plastic plumbing lines, gas lines, or hot water pipes.

Improperly connecting the equipment-grounding conductor can result in electric shock. Check with a qualified electrician or serviceman if you are unsure if the washing machine is properly grounded.



CAUTION: Do not modify the plug provided with the washing machine. If it does not fit the outlet, have a proper outlet installed by a qualified electrician.

■ Water supply

Your washing machine will fill properly when your water pressure is between 50 kPa to 800 kPa. A water pressure less than 50 kPa may cause a water valve failure and not allow the water valve to shut off completely. Alternatively, the washing machine controls may not handle the pressure and cause the washing machine to turn off. (A fill-time limit has been built into the controls, designed to prevent overflows or flooding if an internal hose becomes loose.)

The water taps must be within 120 cm of the back of your washing machine for the provided water supply hoses to reach your washing machine.



Most plumbing supply stores sell water supply hoses of various lengths up to 305cm long.



You can reduce the risk of leaks and water damage by:

- Making water taps easily accessible.
- Turning off water taps when the washing machine is not in use.
- Periodically checking the water supply hose fittings for leaks.



WARNING: Before using your washing machine for the first time, check all connections at the water valve and taps for leaks.

■ Drain

Samsung recommends a standpipe height of 65 cm. The drain hose must be routed through the drain hose clip to the standpipe. The standpipe must be large enough to accept the outside diameter of the drain hose. The drain hose is attached at the factory.

■ Flooring

For best performance, your washing machine must be installed on a solidly constructed floor. Wooden floors may need to be reinforced to minimize vibrations and/or unbalanced loads. Carpeting and soft tile surfaces are contributing factors to vibrations and the tendency for your washing machine to move slightly during the spin cycle.

⚠ WARNING: Never install your washing machine on a platform or poorly supported structure.

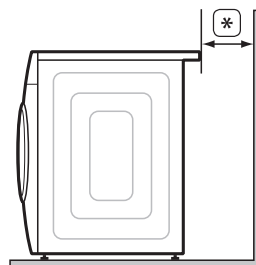
■ Surrounding temperature

Do not install your washing machine in areas where water may freeze, since your washing machine always retains some water in the water valve, pump, and hose areas. Frozen water in the lines can cause damage to the belts, the pump, and other components.

■ Alcove or closet installation

To operate safely and properly, your new washing machine requires the following minimum clearances:

Sides	25 mm
Top	25 mm
Rear *	50 mm
Front	500 mm



If both the washing machine and a dryer are installed together, the front of the alcove or closet must have an unobstructed air opening of at least 500 mm. Your washing machine by itself does not require a specific air opening.

Installing your washing machine

 **CAUTION:** Do not plug the power cord into a wall socket before the installation is complete.

 **WARNING:** Packaging materials can be dangerous to children; keep all packaging material (plastic bags, polystyrene, etc.) well out of the reach of children.

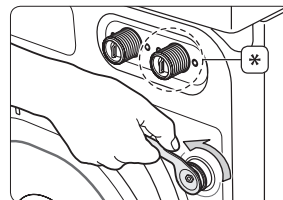
STEP 1 - Selecting a location

-  Before you install the washing machine, make sure the location:
- Has a hard, level surface without carpeting or flooring that may obstruct ventilation
 - Is away from direct sunlight
 - Has adequate ventilation
 - Is not exposed to freezing temperatures (below 0 °C)
 - Is away from heat sources such as oil or gas
 - Has enough space so that the washing machine doesn't stand on its power cord

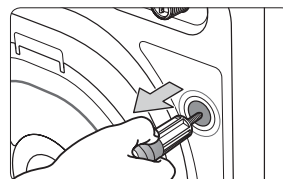
STEP 2 - Removing the shipping bolts

Before installing the washing machine, you must remove all shipping bolts from the back of the unit.

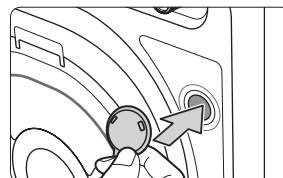
1. Loosen all the bolts with the wrench.
(*): Optional



2. Hold the shipping bolt with your hand and pull it through the wide section of the hole. Repeat for each shipping bolt.



3. Fill the holes with the supplied bolt hole covers.
4. Store all shipping bolts in a safe location where they can be easily retrieved in the event that you have to move the washing machine.

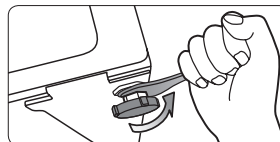


STEP 3 - Adjusting the levelling feet

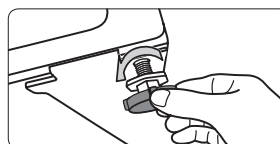


When installing your washing machine, ensure that the power plug, the water supply, and the drain are easily accessible.

1. Slide the washing machine into position.
2. Loosen all the lock nuts with the wrench.



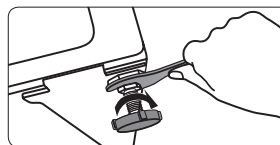
3. Level your washing machine by turning the levelling feet in and out as necessary by hand.



4. When your washing machine is level, tighten the lock nuts using the wrench.



CAUTION: Do not move your washing machine unless you tighten the lock nuts. This may result in damage to the levelling feet.



STEP 4 - Connecting the water and the drain

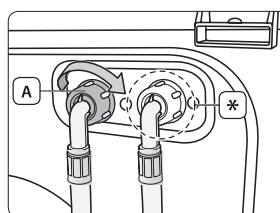
Connecting the water supply hose



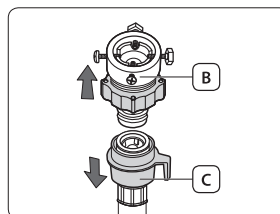
WARNING: Do not connect multiple water supply hoses. This may result in a water leak and electric shock due to the water leak. If the hose is too short, replace the hose with a longer, high pressure hose.

1. Connect the L-shaped arm fitting for the cold water supply hose to the cold water supply intake at the back of the machine. Then tighten it by turning **part (A)** clockwise by hand.

(*): Optional

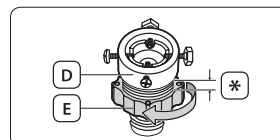


2. Remove the **adaptor (B)** from the other end of the **water supply hose (C)**.

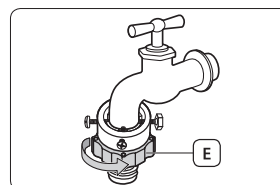


3. First, loosen the four screws on the adaptor using a '+' type screwdriver. Next, hold **part (D)** and turn **part (E)** following the arrow until there is a 5 mm gap.

(*): 5 mm



4. Connect the adaptor to the water tap by tightening all the screws firmly while lifting the adaptor upwards. Then tighten the adaptor by turning **part (E)** following the arrow.



5. Connect the water supply hose to the adaptor. If you push **part (F)** into the adaptor, the hose automatically connects to the adaptor with a 'clicking' sound.

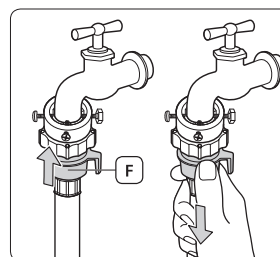


After you have connected the water supply hose to the adaptor, ensure that it is connected correctly by pulling the water supply hose downwards.



WARNING: Check if the water supply hose is not twisted or bent. If the hose is twisted or bent, there is a danger of a water leak and electric shock due to the water leak.

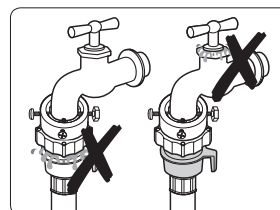
If necessary, you can reposition the water supply hose at the washing machine end by loosening the L-shaped arm fitting, rotating the hose, and retightening the L-shaped arm fitting.



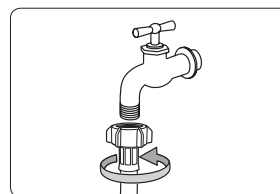
6. Turn on the water supply and ensure that there are no water leaks from the water valve, tap, or adaptor. If there is a water leak, repeat the previous steps.



WARNING: Do not use your washing machine if there is a water leak. This may result in electric shock or injury.



If the water tap has a screw type tap, connect the water supply hose to the tap as shown.



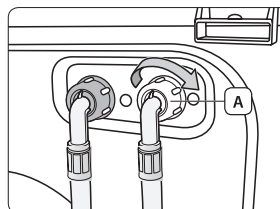
Use the most conventional type of tap for the water supply. If the tap is square or too big, remove the spacing ring before inserting the tap into the adaptor.

Connecting the hot water supply hose (selected models)

1. Connect the **red L-shaped arm fitting (A)** for the hot water supply hose to the hot water supply intake at the back of the machine. Then tighten it by hand.
2. Connect the other end of the hot water supply hose to your sink's hot water tap in the same way as you connected the cold water supply hose.

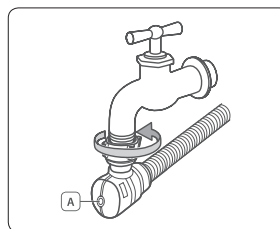


To use only cold water, use the Y-piece.



Connecting the aqua hose (selected models)

The aqua hose was invented to ensure perfect leakage protection. The aqua stop is attached to the aqua hose and automatically cuts the water flow if the hose is damaged. It also displays a **warning indicator (A)** on the aqua stop. Connect the aqua hose by assembling the aqua stop on the tap as shown.



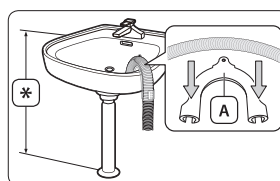
Connecting the drain hose

The end of the drain hose can be positioned in three ways:

Over the edge of a wash basin

The drain hose must be placed at a height between 60 cm and 90 cm. To keep the drain hose spout bent, use the supplied **plastic hose guide (A)**. Secure the guide to the wall with a hook or to the tap with a piece of string to prevent the drain hose from moving.

(*): 60 ~ 90 cm



In a sink drain pipe branch

The drain pipe branch must be above the sink siphon so that the end of the hose is at least 60cm above the ground.

In a standpipe

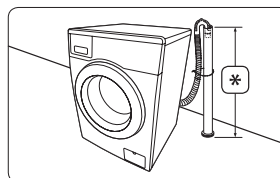
We recommend using a 65 cm high vertical pipe as a standpipe. It must be no shorter than 60 cm and no longer than 90 cm. To keep the drain hose spout bent, use the supplied **plastic hose guide (A)**. Secure the drain hose to the standpipe with tie straps to prevent the drain hose from moving.



The standpipe drain requires:

- A minimum diameter of 5 cm.
- A minimum carry-away capacity of 60 litres per minute.

(*): 60 ~ 90 cm



STEP 5 - Powering your washing machine

Plug the power cord into a wall socket, an AC 220 - 240V / 50Hz approved electrical outlet protected by a fuse or circuit breaker. (For more information on the electrical and grounding requirements, refer to the "Electrical supply and grounding" section on page 12.)



Test run

Make sure that you install your washing machine correctly by running the Rinse+Spin cycle after the installation is complete.

STEP 6 - Running Calibration Mode

Your Samsung washing machine detects the weight of the laundry automatically. For a more accurate weight detection, it is recommended running Calibration Mode immediately after installing the washing machine. Follow the steps below to run Calibration Mode.



Before running Calibration Mode, make sure that there is nothing in the drum or on top of the washing machine.

1. Turn the washing machine off.
2. Press the **Power** button while holding down the **Temp.** and **Delay End** buttons simultaneously. The washing machine will turn on and "**CLB**" will appear on the display.
3. Press the **Start/Pause** button to start Calibration Mode.
4. The drum will rotate clockwise and counter-clockwise for about 3 minutes.
5. When Calibration Mode is complete, "**End**" (or "**0**") appears on the display and the washing machine will turn off automatically.
6. The washing machine is now ready for use.

■ Using your washing machine

With your new Samsung washing machine, the hardest part of doing laundry will be deciding which load to wash first.

Detergent and Additives Information

■ Using the proper detergent

The type of detergent you should use is based on the type of fabric (cotton, synthetic, delicate items, wool), colour, wash temperature, and degree of soiling. Always use "low suds" laundry detergent, which is designed for automatic washing machines.

Follow the detergent manufacturer's recommendations based on the weight of the laundry, the degree of soiling, and the hardness of the water in your area. If you do not know how hard your water is, enquire at your local water authority.

 Do not use detergent that has hardened or solidified as the detergent may remain in the rinse cycle. It may cause your washing machine to not rinse properly or result in the overflow becoming blocked.

■ Using the detergent drawer

Your washing machine has separate compartments for dispensing detergent and fabric softener.

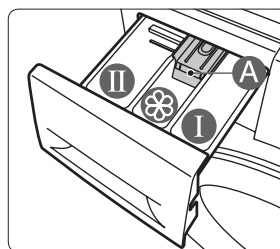
Add all laundry additives to the correct compartments before starting your washing machine.

 **CAUTION:** Do not open the detergent drawer while the washing machine is running. You might be exposed to hot water or steam.

 When washing large items, do not use the following types of detergent.

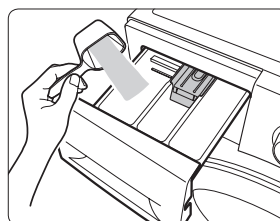
- Tablet and capsule type detergent
- Detergent using a ball and net

①	Prewash detergent compartment: Detergent for prewash, or starch.
②	Main wash detergent compartment: Detergent for the main wash, water softener, pre-soaking agent, bleach and stain removal product.
⊗	Softener compartment: Additives, e.g. fabric softener (fill no higher than the lower edge (MAX) of "A").



1. Pull out the detergent drawer at the top left of the washing machine.
2. Add the recommended amount of laundry detergent into the **main wash detergent compartment ②** before starting your washing machine.

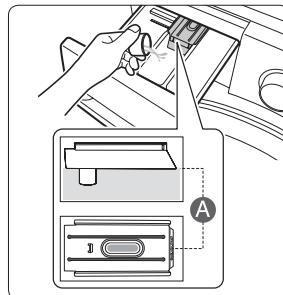
 To use liquid detergent, use the liquid detergent guide (refer to the "**Using liquid detergent (selected models)**" section on page 20). Do not add powder detergent into the liquid detergent guide.



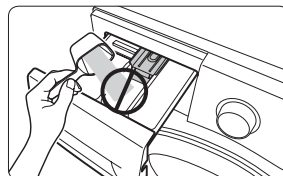
3. Add the recommended amount of fabric softener into the **softener compartment** ⑥ if required.

Do not exceed the **MAX** ⑦ line.

- ⓘ Concentrated or thick fabric softener and conditioner must be diluted with a little water before adding it to the compartment (prevents the overflow from becoming blocked).



- ⚠ **CAUTION:** Do not add powder or liquid detergent to the **softener compartment** ⑥.



4. When using the Prewash function, add the recommended amount of laundry detergent into the **prewash detergent compartment** ①.

5. Push the detergent drawer in to close it.

- ⓘ Be careful that the fabric softener does not overflow when you close the detergent drawer after adding fabric softener into the softener compartment.

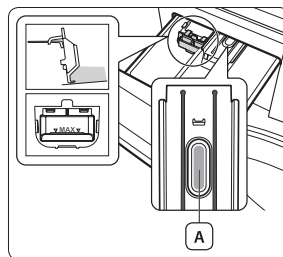


Using liquid detergent (selected models)

To use liquid detergent, place the liquid detergent guide into the **main wash detergent compartment** ② of the detergent drawer and pour liquid detergent into the main wash compartment. Do not exceed the MAX line on the liquid detergent guide.

- ⓘ • Insert the liquid detergent guide only after you remove the detergent drawer from the washing machine by pressing **release lever(A)**.
- After a wash, some liquid detergent may remain in the detergent drawer.

- ⚠ **CAUTION:**
 - Do not use the Prewash function when you use liquid detergent.
 - Remove the liquid detergent guide when you use powder detergent.



Doing laundry for the first time

 Before doing laundry for the first time, you must run a complete empty cycle (i.e. without laundry).

1. Press the **Power** button.
2. Add a little detergent to the **main wash compartment ①** in the detergent drawer.
3. Turn on the water supply to the washing machine.
4. Turn the Cycle Selector to select Rinse+Spin cycle.
5. Press the **Start/Pause** button.

 This will remove any water that might be left over in the drum from the manufacturer's test run.

Basic instructions

1. Add your laundry loosely into the drum without overfilling it.

 **CAUTION:** Do not overload the washing machine. To determine the load capacity for each type of laundry, refer to the "**Determining the load capacity**" section on page 29.

 Do not wash water-proof items in a normal cycle except with the Outdoor Care cycle.

2. Close the door until it latches.

 **CAUTION:** Detergent may remain in the front rubber seal of the washing machine or the door seal after a wash cycle. Remove any remaining detergent before you close the door, as it may cause a water leak.

 **CAUTION:** Make sure that laundry is not caught in the door, as this may cause a water leak.

3. Turn the power on.

 **Last Memory function**

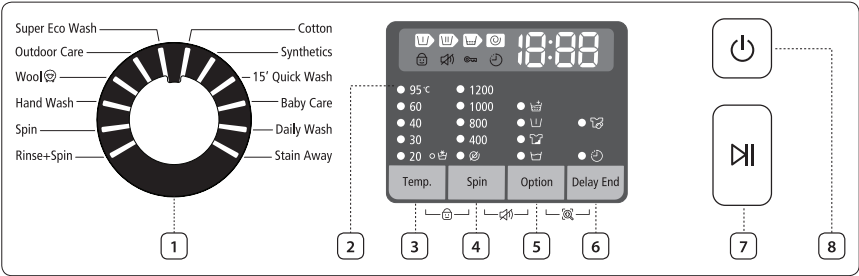
- When you turn your washing machine on, the last used setting is reflected on the control panel. However, if the last used setting was Rinse+Spin or the Spin cycle, this function is not applied.
- If you turn the Cycle Selector even slightly after turning the washing machine on, this function does not apply and the control panel is reset.

4. Add detergent, and if necessary, softener or prewash detergent into the appropriate compartments in the detergent drawer.
5. Select the appropriate cycle and options for the load. The relevant indicators will light up and the estimated cycle time will appear on the display.
6. Press the **Start/Pause** button.

 **CAUTION:** Do not touch the door glass while your washing machine is running as it may be hot.

 **CAUTION:** Do not open the detergent drawer or the debris filter while your washing machine is operating as you might be exposed to hot water or steam.

Using the control panel



1. Cycle Selector

Select the tumble pattern and spin speed for the cycle.
For more information on each cycle, refer to the "Using the Cycle Selector" section on page 24.

2. Digital graphic display

Displays the remaining wash cycle time, all cycle information, and error messages.

3. Temp. button

Press this button repeatedly to cycle through the available water temperature options:
(Cold water , 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C and 95 °C).

4. Spin button

Press the button repeatedly to cycle through the available speeds for the spin cycle.

WF80F5E**4*, WF80F5E**H* WF70F5E**4*, WF70F5E**H*	Rinse Hold,  , 400, 800, 1200, 1400 rpm
WF80F5E**2*, WF80F5E**M* WF70F5E**2*, WF70F5E**M* WF60F4E**2*, WF60F4E**M*	Rinse Hold,  , 400, 800, 1000, 1200 rpm
WF60F4E**0*, WF60F4E**L*	Rinse Hold,  , 400, 600, 800, 1000 rpm

No indicator	Rinse Hold: The laundry remains soaking in the final rinse water. Either a drain or spin cycle must be performed to unload the laundry. (When all indicators are turned off, it means Rinse Hold.)
	No spin: The laundry remains in the drum and no spin cycle is performed after the final drain.

5. Option button

Press this button repeatedly to cycle through the options:

Soak > Intensive > Prewash > Rinse+ > Soak + Rinse+ > Intensive + Rinse+ > Prewash + Rinse+ > off

	Soak: Use this function to effectively remove stains from your laundry by soaking your laundry. - The Soak function is performed 13 minutes into the wash cycle. - The Soak function continues for 30 minutes with six cycles, where one cycle is a Soak cycle that spins for 1 minute and stands still for 4 minutes. - The Soak function is only available with the: Cotton, Synthetics, Stain Away, Daily Wash, Super Eco Wash and Baby Care cycles.
	Intensive: Use this function when the laundry is heavily soiled and needs to be washed intensively. The cycle time is increased for each cycle.
	Prewash: Use this function to prewash your laundry before the main wash cycle. The Prewash function is only available with the Cotton, Synthetics, Stain Away, Daily Wash, Super Eco Wash and Baby Care cycles.
	Rinse+ : Press this button to add additional rinse cycles.

6. Delay End button

Press this button repeatedly to cycle through the available Delay End options (from 3 hours to 19 hours in one hour increments).

The hour displayed indicates the time when the wash will finish.

7. Start/Pause button

Press this button to pause and restart a cycle.

8. Power button

Press this button once to turn the washing machine on. Then press this button again to turn it off.

If the washing machine is left on for more than 10 minutes without any buttons being operated, the power automatically turns off.

■ Using the Cycle Selector

Cycle	Usage
Cotton	For averagely or lightly soiled cottons, bed linen, table linen, underwear, towels, shirts, etc. For bedding or bedding covers, the recommended spin cycle speed is 800 rpm (for a load of 2.0 kg or less).  6 kg-class models do not have a function for washing bedding.
Synthetics	For averagely or lightly soiled blouses, shirts, etc., made of polyester (diolen, trevira), polyamide (perlon, nylon) or other similar blends.
15' Quick Wash	For lightly soiled garments and less than 2 kg laundry that you require quickly. It takes a minimum of about 15 minutes, but can vary from the indicated values depending on the water pressure, water hardness, water inlet temperature, room temperature, type and amount of washing and degree of soiling, utilized detergent unbalanced load, fluctuation in the electricity supply and any extra options selected.  CAUTION: There should be less than 20 g of detergent (for 2 kg load) or detergent may remain on the clothes.
Baby Care	A high temperature wash and extra rinse cycles ensure that no powdered detergent remains to harm your baby's skin.
Daily Wash	For everyday items such as underwear and shirts.
Stain Away	For stained clothing. The Stain Away cycle provides outstanding stain removal performance of the utmost care, avoiding the need for the pre-treatment of stains. For the best stain removal performance, we recommend using the hot temperature option in this cycle, where the wash temperature is increased using the internal heater for the overall cleaning of a wide variety of stains. This cycle includes a soaking action that removes stains from your laundry effectively. During the soaking action, the drum stops rotating for a while, and this is not a malfunction.
Super Eco Wash	The low temperature Super Eco Wash cycle ensures that you achieve perfect wash results while allowing for effective energy savings.
Outdoor Care	For water-proof items such as mountain clothing, skiwear, and sportswear. Fabrics include functional technology finishes and fibres such as spandex, stretch, and micro-fibre.
Wool	Only for machine-washable wool. A load should be less than 2.0 kg. (6 kg-class model: 1.5 kg) The Wool cycle washes the laundry using a gentle cradling action. During the wash cycle, the gentle cradling and soaking actions are continued to protect the wool fibres from shrinkage/distortion and for a super gentle clean. This stop/start operation by the washing machine during the soaking action is not a malfunction. A neutral detergent is recommended for the Wool cycle, for improved washing results and for improved care of the wool fibres.
Hand Wash	A very light wash cycle as gentle as a hand wash.
Spin	Performs an additional spin cycle to remove more water.
Rinse+Spin	For a load that only needs rinsing or to add a rinse-added fabric softener to a load.

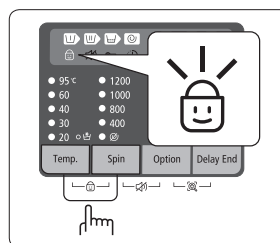
Child Lock

The Child Lock function allows you to lock the buttons so that the wash cycle you've chosen can't be changed.

Activating/Deactivating

If you want to activate or deactivate the Child Lock function, hold down the **Temp.** and **Spin** buttons at the same time for 3 seconds. The "Child Lock"  indicator will light up when this feature is activated.

 When the Child Lock function is activated, only the **Power** button works. The Child Lock function remains on even after the power is turned on and off or after disconnecting and reconnecting the power cord.

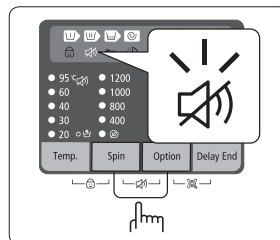


Sound Off

The Sound Off function can be selected during all cycles. When this function is selected, sound is turned off for all cycles. Even if the power is turned on and off repeatedly, the setting is retained.

Activating/Deactivating

If you want to activate or deactivate the Sound Off function, hold down the **Spin** and **Option** buttons at the same time for 3 seconds. The "Sound Off"  indicator will light up when this feature is activated.



Delay End

You can set the washing machine to finish your wash automatically at a later time, choosing a delay of between 3 to 19 hours (in 1 hour increments). The hour displayed indicates the time when the wash will finish.

1. Add your laundry loosely into the drum without overfilling it.
2. Press the **Power** button to turn the power on.
3. Select the appropriate cycle and options for the load.
4. Press the **Delay End** button repeatedly until the delay time is set.
5. Press the **Start/Pause** button.

The "Delay End"  indicator will light up, and the clock will begin counting down until it reaches the set time.

6. To cancel the Delay End function, turn the washing machine off and then turn it on again by pressing the **Power** button.

Smart Check

This function enables you to check the status of the washing machine using a smartphone.



The Smart Check function has been optimized for:

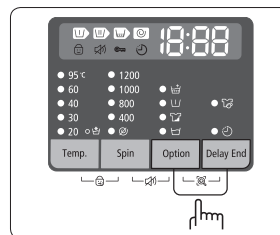
- Galaxy S and Galaxy S2
- iPhone 4 and iPhone 4S

Downloading the Samsung Smart Washer app

Download the Samsung Smart Washer app to your mobile phone from the Android market or Apple App store and install it. You can easily find it by searching for "**Samsung Smart Washer**".

Using the Smart Check function

1. Hold down the **Option** and **Delay End** buttons at the same time for 3 seconds when an error occurs to run the Smart Check function. Alternatively, the Smart Check function can be run if no button is pressed after the washing machine is turned on.
2. The LED segments on the display panel rotate for 2 or 3 seconds and the Smart Check code is displayed on the washing machine's display panel.



3. Run the **Samsung Smart Washer** app on your smart phone and tap the **Smart Check** button.



'Smart Check' may be changed to 'Smart Care' according to the language selection.

4. Focus your smart phone's camera on the Smart Check code displayed on the washing machine's display panel.



- If light from a light bulb, fluorescent bulb or lamp is reflected on the display panel of the washing machine, the smart phone may not be able to easily recognize the Smart Check code.
- If you hold the smart phone at a too wide angle relative to the front of the display panel, it may not be able to recognize the error code. For best results, hold the smart phone so that the front of the display panel and the smart phone are parallel or nearly parallel.

5. If it focuses correctly, the Smart Check code is automatically recognized, and the detailed information of the status of your washing machine, the error and the countermeasures are displayed on your smart phone.
6. If the smart phone fails to recognize the Smart Check code more than twice, please enter the Smart Check code displayed on your washing machine's display panel into the Samsung Smart Washer app manually.

Doing laundry

■ Doing laundry using the Cycle Selector

Your new washing machine makes washing laundry easy, using Samsung's automatic control system "Fuzzy Control". When you select a wash cycle, the machine will set the correct temperature, washing time, and washing speed.

1. Turn the water supply on.
2. Press the **Power** button to turn the power on.
3. Open the door.
4. Add your laundry loosely into the drum without overfilling it.
5. Close the door.
6. Add detergent, and if necessary, softener or prewash detergent into the appropriate compartments in the detergent drawer.
 -  The Prewash function is only available when selecting the Cotton, Synthetics, Baby Care, Daily Wash, Stain Away and Super Eco Wash cycles. It is only necessary if your clothing is heavily soiled.
7. Use the Cycle Selector to select the appropriate cycle according to the type of material: Cotton, Synthetics, 15' Quick Wash, Baby Care, Daily Wash, Stain Away, Super Eco Wash, Outdoor Care, Wool and Hand Wash. The relevant indicators will light up on the control panel.
8. At this time, you can control the wash temperature, the number of rinse cycles, the spinning speed, and the delay time by pressing the appropriate buttons.
9. Press the **Start/Pause** button to start the wash. The progress indicator will light up and the remaining time for the cycle will appear on the display.
 -  Both the total cycle time and the number of rinse cycles in the Cotton cycle may vary depending on the amount of laundry.
10. After the total cycle has finished, the power will turn off automatically. Open the door and remove the laundry.

■ Pausing the wash

Within 5 minutes of starting a wash, it is possible to add/remove laundry items.

1. Press the **Start/Pause** button to unlock the door.
 -  If the water level or the water temperature inside the drum is too HIGH the door is not opened with the blinking "Door Lock  indicator. In this case, wait until the indicator stops blinking. (It will take approximately 1 or 2 minutes until the indicator stops blinking.)
2. Open the door and add/remove the laundry.
3. After closing the door, press the **Start/Pause** button to restart the wash.

■ Doing laundry manually

You can do laundry manually without using the Cycle Selector.

1. Turn the water supply on.
2. Press the **Power** button to turn the power on.
3. Open the door.
4. Add your laundry loosely into the drum without overfilling it.
5. Close the door.
6. Add detergent, and if necessary, softener or prewash detergent into the appropriate compartments in the detergent drawer.
7. Turn the Cycle Selector to select Cotton cycle.
8. Press the **Temp.** button to select the temperature.
(Cold water , 20 °C, 30 °C, 40 °C, 60 °C and 95 °C)
9. Press the **Spin** button to select the spin speed. (No indicator: Rinse Hold, : No spin)
10. Press the **Delay End** button repeatedly to cycle through the available Delay End options (from 3 hour to 19 hours in one hour increments). The hour displayed indicates the time when the wash will finished.
11. Press the **Start/Pause** button to start the wash.

■ Laundry guidelines

Follow these simple guidelines for the cleanest laundry and the most efficient wash.



Always check the care label on clothing before washing.

■ Sort and wash your laundry according to the following criteria:

- Care Label: Sort laundry into cottons, mixed fibres, synthetics, silks, wools and rayons.
- Colour: Divide whites and colours. Wash colour items separately.
- Size: Placing items of different sizes in the same load will improve the wash action.
- Sensitivity: Wash delicate items separately using a delicate wash cycle for pure, new woollen items, curtains and silk articles. Check the labels on the items you are washing or refer to the "**Fabric care chart**" section on page 37.

■ Emptying pockets

Before each wash, empty all the pockets of your laundry items. Small, irregularly shaped hard objects, such as coins, knives, pins, and paperclips can damage your washing machine.

Do not wash clothing with large buckles, buttons, or other heavy metal objects. Metal on clothing may damage your clothing as well as the drum. Turn clothing with buttons and embroidered clothes inside out before washing them. If zips of pants and jackets are open while washing, the drum may be damaged. Zips should be closed and fixed with a string before washing.

Clothing with long strings may become entangled with other clothes damaging them. Be sure to fix the strings before starting the wash.

■ Prewashing cotton

Your new washing machine, combined with modern detergents, will give perfect washing results, saving you energy, time, water and detergent. However, if your cotton is particularly dirty, perform a prewash cycle with a protein-based detergent.

■ Determining the load capacity

Do not overload the washing machine or your laundry may not wash properly. Use the chart below to determine the load capacity for the type of laundry you are washing.

Fabric Type	Load Capacity (kg)		
	WF80F5E	WF70F5E	WF60F4E
Cotton	8.0	7.0	6.0
Synthetics	3.5	3.5	3.0
Outdoor Care	2.0	2.0	2.0
Wool	2.0	2.0	1.5



When the laundry is unbalanced and the "UE" error code is displayed, redistribute the load. If the laundry is unbalanced, the spin efficiency may be degraded.



When washing bedding or bedding covers, the wash time may be lengthened or the spin efficiency may be degraded.

For bedding or bedding covers, the recommended maximum spin cycle speed is 800 rpm and the load capacity is 2.0 kg or less.

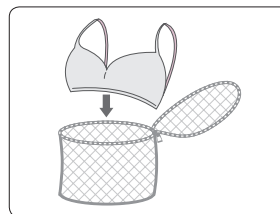


6 kg-class models do not have a function for washing bedding.



CAUTION: Make sure to insert brassieres (water washable) into a laundry net (to be purchased additionally).

- The metal parts of the brassieres may break through the material and damage the laundry. Therefore make sure to place them inside a fine laundry net.
- Small, light clothing such as socks, gloves, stockings and handkerchiefs may become caught around the door. Place them inside a fine laundry net.



CAUTION: Do not wash the laundry net by itself without other laundry. This may cause abnormal vibrations that could move the washing machine and result in injury.

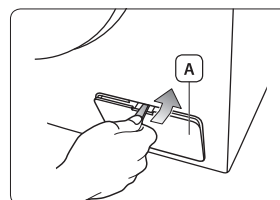
■ Cleaning your washing machine

Keeping your washing machine clean improves its performance, wards off unnecessary repairs, and lengthens its life.

Draining the washing machine in an emergency

 If there is a power outage, drain all remaining water before removing your laundry.

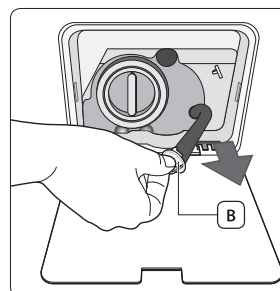
1. Unplug the washing machine from the electrical outlet.
2. Open the **filter cover (A)** by using a coin or key.



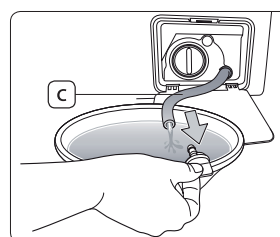
3. Prepare a bowl.

 The remaining water may be more than you expected. Use a large bowl.

4. Pick the **emergency draining tube (C)** out and open the **emergency drain cap (B)** by pulling it.



5. Hold the cap at the end of the **emergency draining tube (C)** and slowly pull it out.
6. Allow all the water to flow into a bowl.
7. Reinsert the emergency drain cap and the drain tube.
8. Close the filter cover.



Cleaning the debris filter

We recommend cleaning the debris filter 5 or 6 times a year, or when the **"5E"** error message is displayed. If foreign substances accumulate at the debris filter, the performance of the Eco Bubble function will be degraded.

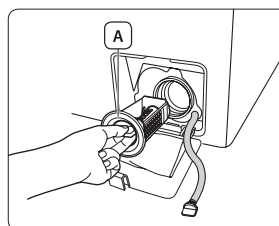
 **CAUTION:** Before cleaning the debris filter, make sure to unplug the washing machine from the electrical outlet.

 **CAUTION:** Do not disassemble the debris filter while the machine is running as hot water may flow out.

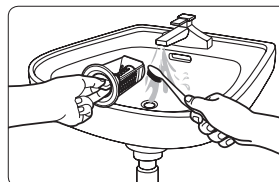
1. Open the filter cover by using a coin or key.
2. Remove the remaining water (refer to the **"Draining the washing machine in an emergency"** section on page 30.)

 If you separate the filter without draining the remaining water, the remaining water may trickle out.

3. Unscrew the **debris filter cap (A)** by turning it to the left.

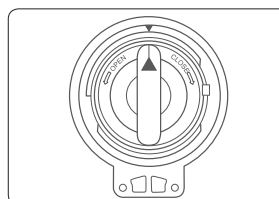


4. Wash any dirt or other material from the debris filter. Make sure the drain pump propeller behind the debris filter is not blocked.
5. Replace the debris filter cap.
6. Close the filter cover.



 Make sure to replace the debris filter after cleaning it. If the debris filter is not reinserted into the machine, your washing machine may malfunction or water may leak.

 Tighten the debris filter firmly after cleaning it. Failing to do so may result in a malfunction or water leak.



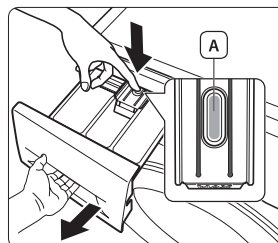
Cleaning the exterior

1. Wipe the washing machine surfaces, including the control panel, with a soft cloth using a nonabrasive household detergent.
2. Use a soft cloth to dry the surfaces.

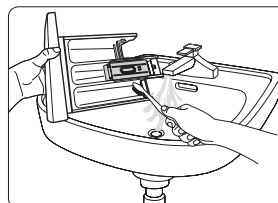
 **CAUTION:** Do not pour water onto the washing machine.

Cleaning the detergent drawer and drawer recess

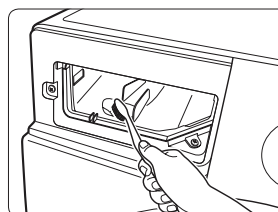
1. Press the **release lever (A)** on the inside of the detergent drawer and pull the detergent drawer out.
2. Remove the **release lever (A)** and the liquid detergent guide (optional) from the detergent drawer.



3. Wash all parts under running water.



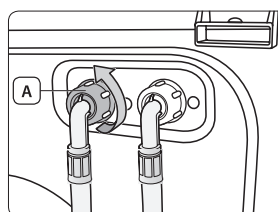
4. Clean the detergent drawer recess with an old toothbrush.
5. Replace the softener compartment and the liquid detergent guide (optional) by pushing them firmly into the detergent drawer.
6. Push the detergent drawer back into place.
7. To remove any remaining detergent, perform a rinse cycle without any laundry in the drum.



Cleaning the mesh filter

You should clean the mesh filter at least once a year, or when the "4E" error message is displayed.

1. Turn off the water supply to the washing machine.
2. Disconnect the L-shaped arm fitting for the water supply hose from the water supply intake at the back of the machine by turning **(A)**. To prevent water from running out due to the air pressure in the water supply hose, cover the hose connection with a cloth.
3. Gently pull out the mesh filters from the water supply intakes using a pair of pliers and rinse them under running water until they are clean.
4. Reinsert the mesh filters.
5. Reinstall the L-shaped arm fitting in the washing machine.
6. Make sure the connections are watertight and turn on the tap.



■ Maintaining your washing machine

Repairing a frozen washing machine

If the temperature drops below freezing and your washing machine is frozen:

1. Unplug the washing machine from the electrical outlet.
2. Pour warm water over the water tap to loosen the water supply hose.
3. Remove the water supply hose and soak it in warm water.
4. Pour warm water into the washing machine drum and let it sit for 10 minutes.
5. Reconnect the water supply hose to the water tap and check if the water supply and drain are operating normally.

Storing your washing machine

If you need to store your washing machine for an extended time, it's better to drain and disconnect it. The washing machine can be damaged if water is left in the hoses and internal components before storage. Prepare your washing machine for storage as follows:

1. Turn the Cycle Selector to select 15' Quick Wash cycle and run your washing machine without laundry for this cycle.
2. Unplug the washing machine from the electrical outlet.
3. Turn the water taps off and disconnect the water supply hoses.
4. Leave your washing machine door open to allow air to circulate inside the drum.



If your washing machine has been stored in below-freezing temperatures, allow time for any leftover water in your washing machine to thaw out before using it.

■ Troubleshooting and information codes

Check these points if your washing machine...

PROBLEM	SOLUTION
Will not start	• Make sure your washing machine is plugged in. • Make sure the door is firmly closed. • Make sure the water supply tap(s) are turned on. • Make sure to press the Start/Pause button.
Has no water or not enough water	• Turn the water supply on. • Make sure the water supply hose is not frozen. • Straighten the water supply hoses. • Clean the mesh filters of water supply intakes.
Has detergent remaining in the detergent drawer after the wash cycle is complete	• Make sure your washing machine is running with sufficient water pressure. • Make sure the detergent is added to the center of the detergent drawer.
Vibrates or is too noisy	• Make sure your washing machine is on a level surface. If the surface is not level, adjust the washing machine feet to level the appliance. • Make sure that the shipping bolts are removed. • Make sure your washing machine is not touching any other object. • Make sure the laundry load is balanced.
The washing machine does not drain and/or spin	• Straighten the drain hose. Eliminate kinked hoses. • Make sure the debris filter is not clogged.
Door is locked shut or will not open.	• The door will not open until 3 minutes after the machine stops or the power turns off.

Information codes

If your washing machine malfunctions, you may see an information code on the display. If this happens, please check the table below and try the suggested solution before calling Customer Service.

CODE SYMBOL	SOLUTION
dE	• Make sure the door is firmly closed. • Make sure that no laundry is caught in the door.
4E	• Make sure the water supply tap(s) are turned on. • Check the water pressure. • Clean the mesh filters of water supply intakes. • Make sure the water supply hose is not kinked or clogged.
5E	• Clean the debris filter. • Make sure the drain hose is installed correctly.
UE	• The laundry load is unbalanced. Redistribute the load. If only one item of clothing needs washing, such as a bathrobe or pair of jeans, the final spin result might be unsatisfactory and a "UE" error message will be shown in the display window.
cE/3E/Uc	• Call customer service.

For any codes not listed above, or if the suggested solution doesn't fix the problem, call your Samsung Service Centre or local Samsung dealer.

■ Cycle chart

Cycle chart

(● user option)

PROGRAM	Max load (kg)			DETERGENT			Max Temp (°C)	Spin Speed (MAX) rpm		
	WF80F5	WF70F5	WF60F4	Prewash	Wash	Softener		1400	1200	1000
Cotton	8.0	7.0	6.0	Yes	●	●	95	1400	1200	1000
Synthetics	3.5	3.5	3.0	Yes	●	●	60	1200	1200	1000
15' Quick Wash	2.0	2.0	2.0	-	●	●	30	800	800	800
Baby Care	4.0	4.0	3.0	Yes	●	●	95	1400	1200	1000
Daily Wash	4.0	4.0	3.0	Yes	●	●	60	1400	1200	1000
Stain Away	4.0	4.0	3.0	Yes	●	●	60	1200	1200	1000
Super Eco Wash	4.0	4.0	3.0	Yes	●	●	40	1200	1200	1000
Outdoor Care	2.0	2.0	2.0	-	●	●	40	1200	1200	1000
Wool	2.0	2.0	1.5	-	●	●	40	800	800	800
Hand Wash	2.0	2.0	1.5	-	●	●	40	400	400	400

PROGRAM	Delay End	Intensive	Soak	Rinse+
Cotton	●	●	●	●
Synthetics	●	●	●	●
15' Quick Wash	●	-	-	●
Baby Care	●	●	●	●
Daily Wash	●	●	●	●
Stain Away	●	●	●	●
Super Eco Wash	●	●	●	●
Outdoor Care	●	-	-	-
Wool	●	-	-	●
Hand Wash	●	-	-	●

1. A cycle with a prewash takes approx. 20 minutes longer.
2. The cycle duration data has been measured under the conditions specified in Standard IEC60456/EN60456.
Please run Calibration Mode after the installation (refer to the **"STEP 6 - Running Calibration Mode"** section on page 18).
3. Daily Wash : A short cycle for test institutes.
4. Since this washing machine comes with the Last Memory function, to remove the Last Memory setting and use the original startup settings, you need to clear the last used setting on the control panel. (For information on how to clear the last used setting, refer to the descriptions about the **"Last Memory function"** on page 21.)
5. Cycle time in individual homes may differ from the values given in the table due to variations in the pressure and temperature of the water supply, the load and the type of laundry.
6. When the Intensive Wash function is selected, the cycle time is increased for each cycle.

■ Appendix

Fabric care chart

The following symbols provide garment care directions. The care labels include four symbols in this order: washing, bleaching, drying and ironing (and dry cleaning when necessary). The use of symbols ensures consistency among garment manufacturers of domestic and imported items. Follow the care label directions to maximize garment life and reduce laundry problems.

	Resistant material		Can be ironed at 100 °C max
	Delicate fabric		Do not iron
	Item can be washed at 95 °C		Can be dry cleaned using any solvent
	Item can be washed at 60 °C		Dry clean with perchloride, lighter fuel, pure alcohol or R113 only
	Item can be washed at 40 °C		Dry clean with aviation fuel, pure alcohol or R113 only
	Item can be washed at 30 °C		Do not dry clean
	Item can be hand washed		Dry flat
	Hand wash only		Can be hung to dry
	Can be bleached in cold water		Dry on clothes hanger
	Do not bleach		Tumble dry, normal heat
	Can be ironed at 200 °C max		Tumble dry, reduced heat
	Can be ironed at 150 °C max		Do not tumble dry

Protecting the environment

- This appliance is manufactured from recyclable materials. If you decide to dispose of this appliance, please observe local waste disposal regulations. Cut off the power cord so that the appliance cannot be connected to a power source. Remove the door so that animals and small children cannot get trapped inside the appliance.
- Do not exceed the detergent quantities recommended in the detergent manufacturers' instructions.
- Use stain removal products and bleaches before the wash cycle only when strictly necessary.
- Save water and electricity by only washing full loads (the exact amount depends upon the selected cycle).

Sheet of household washing machines



The design and specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.

According to Regulation (EU) No. 1061/2010



" * " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Samsung			
Model Name		WF8*F5E*Q4* WF8*F5E*QH* WF8*F5E*W4* WF8*F5E*WH*	WF8*F5E*Q2* WF8*F5E*QM* WF8*F5E*W2* WF8*F5E*WM*
Capacity		kg	8
Energy Efficiency			
A + + + (highest efficiency) to D (least efficient)		A+++	
Energy Consumption			
Annual Energy Consumption (AE_c) ¹⁾		kWh/yr	195
Energy consumption (E_t60) Cotton 60 °C at full load		kWh	1.06
Energy consumption (E_t60.1/2) Cotton 60 °C with partial load		kWh	0.86
Energy consumption (E_t40.1/2) Cotton 40 °C with partial load		kWh	0.58
Weighted power off-mode (P_o)		W	0.48
Weighted Power in left-on mode (P_l)		W	5
Annual water consumption (AW_c) ²⁾		L/yr	10500
Spin efficiency class ³⁾			
A (most efficient) to G (least efficient)		B	
Maximum Spin Speed		rpm	1400 1200
Residual moisture		%	53 56
Programs to which the information on the label and the Sheet relate		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Program duration of the standard program			
Cotton 60 °C at full load		min	239
Cotton 60 °C for partial load		min	191
Cotton 40 °C with partial load		min	171
Weighted time in left-on mode		min	2
Airborne noise emissions			
Wash		dB (A) re 1 pW	62 62
Spin		dB (A) re 1 pW	79 76
Dimensions			
Unit dimensions	Height	mm	850
	Width	mm	600
	Depth ⁵⁾	mm	550
Net weight		kg	61
Gross weight		kg	63
Package weight		kg	2
Water Pressure		kPa	50-800
Electrical connection			
Voltage		V	220-240
Power consumption		W	2000-2400
Frequency		Hz	50
Name of company		Samsung Electronics Co., Ltd.	



The design and specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.

According to Regulation (EU) No. 1061/2010



" * " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Samsung			
Model Name		WF7*F5E*Q4* WF7*F5E*QH* WF7*F5E*W4* WF7*F5E*WH*	WF7*F5E*Q2* WF7*F5E*QM* WF7*F5E*W2* WF7*F5E*WM*
Capacity	kg	7	
Energy Efficiency			
A + + + (highest efficiency) to D (least efficient)		A+++	
Energy Consumption			
Annual Energy Consumption (AE_C) ¹⁾	kWh/yr	173	
Energy consumption (E_t60) Cotton 60 °C at full load	kWh	0.94	
Energy consumption (E_t60.1/2) Cotton 60 °C with partial load	kWh	0.80	
Energy consumption (E_t40.1/2) Cotton 40 °C with partial load	kWh	0.59	
Weighted power off-mode (P_o)	W	0.48	
Weighted Power in left-on mode (P_l)	W	5	
Annual water consumption (AW_c) ²⁾	L/yr	9400	
Spin efficiency class ³⁾			
A (most efficient) to G (least efficient)		B	
Maximum Spin Speed	rpm	1400	1200
Residual moisture	%	53	56
Programs to which the information on the label and the Sheet relate		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Program duration of the standard program			
Cotton 60 °C at full load	min	239	
Cotton 60 °C for partial load	min	211	
Cotton 40 °C with partial load	min	171	
Weighted time in left-on mode	min	2	
Airborne noise emissions			
Wash	dB (A) re 1 pW	62	62
Spin	dB (A) re 1 pW	79	76
Dimensions			
Unit dimensions	Height	mm	850
	Width	mm	600
	Depth ⁵⁾	mm	550
Net weight	kg	61	
Gross weight	kg	63	
Package weight	kg	2	
Water Pressure	kPa	50-800	
Electrical connection			
Voltage	V	220-240	
Power consumption	W	2000-2400	
Frequency	Hz	50	
Name of company		Samsung Electronics Co., Ltd.	



The design and specifications are subject to change without notice for quality improvement purposes.

According to Regulation (EU) No. 1061/2010



" * " Asterisk(s) means variant model and can be varied (0-9) or (A-Z).

Samsung			
Model Name		WF6*F4E*Q2* WF6*F4E*QM* WF6*F4E*W2* WF6*F4E*WM*	WF6*F4E*Q0* WF6*F4E*QL* WF6*F4E*W0* WF6*F4E*WL*
Capacity	kg	6	
Energy Efficiency			
A + + + (highest efficiency) to D (least efficient)		A++	
Energy Consumption			
Annual Energy Consumption (AE_C) ¹⁾	kWh/yr	170	
Energy consumption (E_t60) Cotton 60 °C at full load	kWh	1.02	
Energy consumption (E_t60.1/2) Cotton 60 °C with partial load	kWh	0.65	
Energy consumption (E_t40.1/2) Cotton 40 °C with partial load	kWh	0.46	
Weighted power off-mode (P_o)	W	0.48	
Weighted Power in left-on mode (P_l)	W	5	
Annual water consumption (AW_c) ²⁾	L/yr	8580	
Spin efficiency class ³⁾			
A (most efficient) to G (least efficient)		B	C
Maximum Spin Speed	rpm	1200	1000
Residual moisture	%	56	65
Programs to which the information on the label and the Sheet relate		Cotton 60 °C and 40 °C + Intensive ⁴⁾	
Program duration of the standard program			
Cotton 60 °C at full load	min	249	
Cotton 60 °C for partial load	min	191	
Cotton 40 °C with partial load	min	171	
Weighted time in left-on mode	min	2	
Airborne noise emissions			
Wash	dB (A) re 1 pW	61	61
Spin	dB (A) re 1 pW	76	74
Dimensions			
Unit dimensions	Height	mm	850
	Width	mm	600
	Depth ⁵⁾	mm	400
Net weight	kg	54	
Gross weight	kg	56	
Package weight	kg	2	
Water Pressure	kPa	50-800	
Electrical connection			
Voltage	V	220-240	
Power consumption	W	2000-2400	
Frequency	Hz	50	
Name of company		Samsung Electronics Co., Ltd.	

1. Annual energy consumption is based on 220 standard washing cycles for Cotton programs at 60 °C and 40 °C at full and partial load, and the consumption of off and left-on modes. Actual energy consumption will depend on how the appliance is used.
2. Annual water consumption is based on 220 standard washing cycles for Cotton programs at 60 °C and 40 °C at full and partial load. Actual water consumption will depend on how the appliance is used.
3. Spin extraction is very important when you use a clothes dryer to dry your clothes.
The energy for drying costs much higher than the energy for washing.
Washing with the high spin saves more energy in drying your clothes in a clothes dryer.
4. The 'standard Cotton 60 °C program' and 'standard Cotton 40 °C program', which can be selected by adding the Intensive option to the Cotton 60 °C and Cotton 40 °C program, are suitable to clean normally soiled cotton laundry and they are the most efficient (concerning water and energy consumption) for this type of laundry.
Please run Calibration Mode after the installation (refer to the "**STEP 6 - Running Calibration Mode**" section on page 18).
In these programs the actual water temperature may differ from the declared temperature.
5. Distance to the wall from the unit is not included in the depth dimension.

Information of main washing programmes

Model	Course	Temp	Capacity	Program Time	Residual Moisture Content (%)			Water Consumption	Energy Consumption
		(°C)	(kg)	(min)	1400 rpm	1200 rpm	1000 rpm	(ℓ/cycle)	(kWh/Cycle)
WF8*F5E*Q4* / WF8*F5E*QH* WF8*F5E*W4* / WF8*F5E*WH* WF8*F5E*Q2* / WF8*F5E*QM* WF8*F5E*W2* / WF8*F5E*WM*	Cotton	20	4	131	56	59	-	53	0.40
	Cotton + intensive	40	4	171	53	56	-	43	0.58
		60	4	191	53	56	-	43	0.86
			8	239	48	50	-	53	1.06
	Synthetics	40	3.5	130	35	35	-	53	0.66
	WF7*F5E*Q4* / WF7*F5E*QH* WF7*F5E*W4* / WF7*F5E*WH* WF7*F5E*Q2* / WF7*F5E*QM* WF7*F5E*W2* / WF7*F5E*WM*	Cotton	20	3.5	131	56	59	-	50
Cotton + intensive		40	3.5	171	53	56	-	38	0.59
		60	3.5	211	53	56	-	38	0.80
			7	239	48	50	-	48	0.94
Synthetics		40	3.5	130	35	35	-	53	0.66
WF6*F4E*Q2* / WF6*F4E*QM* WF6*F4E*W2* / WF6*F4E*WM* WF6*F4E*Q0* / WF6*F4E*QL* WF6*F4E*W0* / WF6*F4E*WL*		Cotton	20	3	128	-	60	69	38
	Cotton + intensive	40	3	171	-	56	65	38	0.46
		60	3	191	-	56	65	38	0.65
			6	249	-	50	59	41	1.02
	Synthetics	40	3	128	-	35	45	36	0.45

The values on the table have been measured under the conditions specified in Standard IEC60456/EN60456. Actual values will depend on how the appliance is used.

— |

| —

■ Memo

— |

| —



■ Memo





■ Memo





■ Memo



— |

| —

■ Memo

— |

| —



■ Memo





QUESTIONS OR COMMENTS?

COUNTRY	CALL	OR VISIT US ONLINE AT
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support



DC68-03251H-06